



Azienda Idrica Comuni Agrigentini
Assemblea Territoriale Idrica ATO 9 Agrigento

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI
DI MANUTENZIONE

ANNO 2024

Il Dirigente del Settore Tecnico
Ing. Francesco Figrino

APPROVATO CON DELIBERA DEL C.D.A. N. 24 DEL 27/06/2024

PREFAZIONE

Il presente Prezzario, da impiegare per la preventivazione e contabilizzazione degli interventi di manutenzione sulle reti e sugli impianti idrici e fognari, è stato redatto dal Dirigente del Settore Tecnico di Aica, sulla scorta di una rilevazione dei prezzi correnti dei materiali di costruzione più significativi, dei noli, del trasporto e del costo della manodopera. Le voci inserite nel Prezzario sono state determinate mediante specifiche analisi nelle quali i costi relativi alla mano d'opera, così come indicato dal Codice degli Appalti, sono quelli rilevati e pubblicati dal D.D. n. 12/2023 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, mentre i costi elementari dei materiali, dei noli e dei trasporti sono stati desunti, quando possibile, dalle relative tabelle pubblicate sul sito istituzionale del Dipartimento Regionale Tecnico unitamente al Prezzario unico regionale per i lavori pubblici aggiornato per l'anno 2024, negli altri casi da accurate indagini di mercato. Nelle analisi dei prezzi si è tenuto conto delle aliquote del 15% per spese generali e del 10% per utili d'impresa, per un totale aggiuntivo pari al 26,50%, fatta eccezione per le voci relative alla categoria contemplata nel capitolo 2 - Sicurezza, che sono comprensive soltanto di spese generali. Le voci che presentano l'apice ⁽¹⁾ sono desunte dal *Prezzario unico regionale per i lavori pubblici aggiornato per l'anno 2024*. Nel *Prezzario per gli interventi di manutenzione – Anno 2024* le quotazioni dei materiali di fornitura e delle opere compiute sono indicate in Euro e sono affiancate dal prezzo dell'incidenza della manodopera espressa in euro e dalla percentuale della stessa manodopera sul prezzo in elenco (tra parentesi), approssimata alla seconda cifra decimale. Le tubazioni, i raccordi e le altre componenti idrauliche, quando espressamente previsto nella voce del Prezzario, sono a carico di Aica ed in questi casi, salvo diversa disposizione della Direzione Lavori, detti materiali sono forniti dall'appaltatore e compensati, senza applicazione di ribasso, con i relativi prezzi del *Listino materiali – Anno 2024*. I prezzi contenuti nel *Listino materiali – Anno 2024* sono stati desunti dai prezzi medi di acquisto effettuati da Aica e da accurate indagini di mercato, tenuto conto che, come appena scritto, non si applica per essi il ribasso d'asta. I prezzi pubblicati comprendono tutti gli oneri indicati nelle voci per dare l'opera compiuta e si riferiscono a lavori eseguiti con l'impiego di materiali che si intendono corredati dei marchi, delle attestazioni di conformità e delle certificazioni di qualità richieste e necessarie nel rispetto delle vigenti disposizioni normative. Le spese per gli oneri di conferimento a discarica, inclusa la caratterizzazione, sono a carico di Aica che provvede in proprio oppure per il tramite dell'appaltatore. In tal caso, Aica dovrà corrispondere tali oneri all'Appaltatore, quale rimborso degli importi anticipati, previa presentazione della documentazione di avvenuto smaltimento e delle relative fatture. Il *Prezzario per gli interventi di manutenzione – Anno 2024* ed il *Listino materiali – Anno 2024* trovano applicazione soltanto per la preventivazione e contabilizzazione degli interventi di manutenzione ordinaria o straordinaria, quest'ultimi di dimensioni comunque contenute, mentre in tutti gli altri casi (investimenti, estensioni di rete, rifacimento di intere reti e/o condotte idriche e fognarie, etc.) dovrà essere utilizzato il *Prezzario unico regionale per i lavori pubblici aggiornato per l'anno 2024* adottato con Decreto dell'Assessore Regionale alle Infrastrutture e Mobilità n. 2/Gab. del 17/01/2024 e successivi suoi aggiornamenti.

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
1	1.1.1	NOLI	Operaio comune	h	€ 30,00	Operaio comune , operai addetti al compimento di semplici lavorazioni come aiuto ad operai di livelli superiori. Prezzo di applicazione per ogni ora.	(-)	-
2	1.1.2	NOLI	Operaio qualificato	h	€ 34,00	Operaio qualificato , operai che sono capaci di eseguire lavori che necessitano di specifica capacità per la loro esecuzione. Prezzo di applicazione per ogni ora.	(-)	-
3	1.1.3	NOLI	Operaio specializzato	h	€ 37,00	Operaio specializzato , operai superiori ai qualificati che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. Prezzo di applicazione per ogni ora.	(-)	-
4	1.1.4	NOLI	Tecnico specializzato	h	€ 39,00	Tecnico specializzato , operai con esperienza pluriennale e in possesso di diplomi specialistici di formazione professionale. Prezzo di applicazione per ogni ora.	(-)	-
5	1.2	NOLI	Compenso nolo furgone attrezzato con conducente	h	€ 50,00	Compenso per il nolo di furgone , direttamente operante sul luogo dell'intervento, equipaggiato con gruppo elettrogeno, saldatrice per acciaio, saldatrice per polietilene testa a testa, saldatrice ad elettrofusione, attrezzature idonee ad eseguire qualsiasi lavoro di giunzione e saldature, compreso operatore specializzato, carburante, materiali di consumo quali elettrodi e similari, ammortamenti, ricambi ed ogni altro onere occorrente per dare il mezzo meccanico in cantiere perfettamente funzionante. Prezzo di applicazione per ogni ora di lavoro eseguito in cantiere.	(-)	-
6	1.3	NOLI	Nolo terna o mini escavatore < 35 ql.	h	€ 57,50	Nolo di terna o miniescavatore idraulico fino a 35 q.li di qualsiasi tipo, equipaggiato con benna di qualunque capacità e/o di martello demolitore e/o pala caricatrice, compreso conducente, carburante, materiali di consumo, ammortamenti, ricambi, il trasporto sul luogo di impiego ed ogni altro onere occorrente per dare il miniescavatore in cantiere perfettamente funzionante. Prezzo di applicazione per ogni ora di presenza in cantiere.	(-)	-
7	1.4	NOLI	Nolo di terna o escavatore idraulico > 35 q.li < 75 q.li	h	€ 68,90	Nolo di terna o escavatore idraulico superiore a 35 q.li e fino a 75 q.li di qualsiasi tipo, equipaggiato con benna di qualunque capacità e/o di martello demolitore e/o pala caricatrice, compreso conducente, carburante, materiali di consumo, ammortamenti, ricambi, il trasporto sul luogo di impiego ed ogni altro onere occorrente per dare il miniescavatore in cantiere perfettamente funzionante. Prezzo di applicazione per ogni ora di presenza in cantiere.	(-)	-
8	1.5	NOLI	Nolo di terna o escavatore idraulico superiore a 75 q.li fino a 110 q.li	h	€ 82,70	Nolo di terna o escavatore idraulico superiore a 75 q.li e fino a 110 q.li di qualsiasi tipo, equipaggiato con benna di qualunque capacità e/o di martello demolitore e/o pala caricatrice, compreso conducente, carburante, materiali di consumo, ammortamenti, ricambi, il trasporto sul luogo di impiego ed ogni altro onere occorrente per dare il miniescavatore in cantiere perfettamente funzionante. Prezzo di applicazione per ogni ora di presenza in cantiere con un minimo da compensare di 4 ore.	(-)	-
9	1.6	NOLI	Nolo di terna o escavatore idraulico superiore a 110 q.li	h	€ 146,90	Nolo di terna o escavatore idraulico superiore a 110 q.li di qualsiasi tipo, equipaggiato con benna di qualunque capacità e/o di martello demolitore e/o pala caricatrice, compreso conducente, carburante, materiali di consumo, ammortamenti, ricambi, il trasporto sul luogo di impiego ed ogni altro onere occorrente per dare il miniescavatore in cantiere perfettamente funzionante. Prezzo di applicazione per ogni ora di presenza in cantiere con un minimo da compensare di 4 ore.	(-)	-
10	1.7	NOLI	Nolo di autocarro (con o senza gru) con massa totale fino a 70 q.li	h	€ 89,94	Compenso per il nolo di autocarro (con o senza gru) con massa totale fino a 70 q.li , compreso conducente, carburante, materiali di consumo, ammortamenti, ricambi ed ogni altro onere occorrente per il suo utilizzo ai fini del cantiere. Prezzo di applicazione per ogni ora di effettivo impiego.	(-)	-
11	1.8	NOLI	Nolo di autocarro (con o senza gru) con massa totale superiore a 70 q.li	h	€ 128,27	Compenso per il nolo di autocarro (con o senza gru) con massa totale superiore a 70 q.li , compreso conducente, carburante, materiali di consumo, ammortamenti, ricambi ed ogni altro onere occorrente per il suo utilizzo ai fini del cantiere. Prezzo di applicazione per ogni ora di effettivo impiego.	(-)	-
12	2.1.1	SICUREZZA	Compenso a corpo formazione del cantiere non superiore a 15 mq	cad	€ 27,50	Compenso a corpo per la formazione del cantiere e successiva sua smobilitazione, incluse tutte le opere necessarie e complementari. In tale compenso è compresa la segnaletica notturna e diurna, adeguati dispositivi antincendio (estintori), la recinzione dell'area di intervento, la delimitazione di eventuali aree di deposito temporaneo dei terreni di scavo e/o dei materiali da porre in opera, la formazione di percorsi carrabili per garantire la fruizione dei luoghi interferenti con l'area di cantiere a veicoli e persone, il tutto conforme alle prescrizioni del codice della strada ed alle misure di sicurezza previste dal D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., compreso altresì l'onere di mantenere, nel cantiere così allestito, le dotazioni di sicurezza previste. Per ciascun cantiere formato e compensato una sola volta per il singolo ordinativo di lavoro e per gli interventi in esso contenuti per una superficie di occupazione del cantiere non superiore a 15 mq .	(47,00%)	€ 12,93
13	2.1.2	SICUREZZA	Compenso a corpo formazione del cantiere non inf. a 15 mq e non sup. a 30 mq	cad	€ 48,10	Compenso a corpo per la formazione del cantiere e successiva sua smobilitazione, incluse tutte le opere necessarie e complementari. In tale compenso è compresa la segnaletica notturna e diurna, adeguati dispositivi antincendio (estintori), la recinzione dell'area di intervento, la delimitazione di eventuali aree di deposito temporaneo dei terreni di scavo e/o dei materiali da porre in opera, la formazione di percorsi carrabili per garantire la fruizione dei luoghi interferenti con l'area di cantiere a veicoli e persone, il tutto conforme alle prescrizioni del codice della strada ed alle misure di sicurezza previste dal D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., compreso altresì l'onere di mantenere, nel cantiere così allestito, le dotazioni di sicurezza previste. Per ciascun cantiere formato e compensato una sola volta per il singolo ordinativo di lavoro e per gli interventi in esso contenuti per una superficie di occupazione del cantiere superiore a 15 mq e fino a 30 mq .	(53,74%)	€ 25,85

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
14	2.1.3	SICUREZZA	Compenso a corpo formazione del cantiere non inf. a 30 mq e non sup. a 100 mq	cad	€ 96,40	Compenso a corpo per la formazione del cantiere e successiva sua smobilitazione, incluse tutte le opere necessarie e complementari. In tale compenso è compresa la segnaletica notturna e diurna, adeguati dispositivi antincendio (estintori), la recinzione dell'area di intervento, la delimitazione di eventuali aree di deposito temporaneo dei terreni di scavo e/o dei materiali da porre in opera, la formazione di percorsi carrabili per garantire la fruizione dei luoghi interferenti con l'area di cantiere a veicoli e persone, il tutto conforme alle prescrizioni del codice della strada ed alle misure di sicurezza previste dal D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., compreso altresì l'onere di mantenere, nel cantiere così allestito, le dotazioni di sicurezza previste. Per ciascun cantiere formato e compensato una sola volta per il singolo ordinativo di lavoro e per gli interventi in esso contenuti per una superficie di occupazione del cantiere superiore a 30 mq e fino a 100 mq	(58,99%)	€ 56,87
15	2.1.4	SICUREZZA	Compenso a corpo formazione del cantiere non inferiore a 100 mq	cad	€ 140,10	Compenso a corpo per la formazione del cantiere e successiva sua smobilitazione, incluse tutte le opere necessarie e complementari. In tale compenso è compresa la segnaletica notturna e diurna, adeguati dispositivi antincendio (estintori), la recinzione dell'area di intervento, la delimitazione di eventuali aree di deposito temporaneo dei terreni di scavo e/o dei materiali da porre in opera, la formazione di percorsi carrabili per garantire la fruizione dei luoghi interferenti con l'area di cantiere a veicoli e persone, il tutto conforme alle prescrizioni del codice della strada ed alle misure di sicurezza previste dal D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., compreso altresì l'onere di mantenere, nel cantiere così allestito, le dotazioni di sicurezza previste. Per ciascun cantiere formato e compensato una sola volta per il singolo ordinativo di lavoro e per gli interventi in esso contenuti per una superficie di occupazione del cantiere non inferiore a 100 mq	(62,73%)	€ 87,89
16	2.2	SICUREZZA	Approntamento di coppia di semafori a tre luci	cad	€ 133,20	Approntamento di coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico , dotato di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con cento metri di cavo. Compresi posa, rimozione e costi di esercizio. Prezzo di applicazione cadauno per ogni coppia e per tutta la durata del cantiere	(19,41%)	€ 25,85
17	2.3	SICUREZZA	Compenso per l'approntamento e l'utilizzo di attrezzatura in ambienti confinati o sospetti di inquinamento	h	€ 49,30	Compenso per l'approntamento e l'utilizzo di attrezzatura secondo quanto previsto nei documenti della sicurezza allegati al contratto di appalto ed ai loro eventuali necessari aggiornamenti, per l'esecuzione di lavorazioni in ambienti confinati o sospetti di inquinamento , per l'attrezzatura minima costituita da rilevatore di gas, mezzi di comunicazione radio fra il personale all'esterno addetto alla sicurezza e quello impiegato all'interno del luogo confinato, treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme alla norma UNI-EN 795 classe B, dispositivo retrattile con manovella per il recupero di emergenza, imbracature anticaduta conforme alla norma UNI-EN 358-361, semimaschera in gomma siliconica conforme alla norma UNI-EN 140 completa di filtri in ABS classe A2-B2-E2-K2-P3 polivalente, lampada portatile antideflagrante e tutto quanto necessario per la esecuzione di interventi di manutenzione in ambienti confinati nel rispetto dei dettami normativi, compresi la loro manutenzione e l'eventuale sostituzione dopo l'utilizzo nonché ogni altro dispositivo necessario ai sensi del D.P.R. 177/2011. Prezzo di applicazione per ogni ora di effettivo impiego.	(26,22%)	€ 12,93
18	2.4 ⁽¹⁾	SICUREZZA	Sbadacchiatura degli scavi con armatura verticale in legno di abete	mq	€ 33,99	Sbadacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni , dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo. Prezzo di applicazione per ogni metro quadrato	(16,82%)	€ 5,72
19	2.5 ⁽¹⁾	SICUREZZA	Sbadacchiatura degli scavi con armatura verticale con elementi metallici	mq	€ 30,75	Sbadacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 metri idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da elementi metallici, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni , dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo. Prezzo di applicazione per ogni metro quadrato	(13,94%)	€ 4,29

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
20	2,6 ⁽¹⁾	SICUREZZA	Armatura degli scavi per il contenimento del terreno con pannelli metallici modulari	mq	€ 77,46	Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole tipo Larssen o simili) . L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; la macchina (vibratore semovente, vibratore sospeso da gru, martello idraulico a caduta) per l'infissione delle palancole; il libretto del mezzo; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; le verifiche periodiche delle diverse parti costituenti la macchina; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata previsti dalla normativa vigente; il fermo macchina; l'allontanamento a fine opera; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera delle palancole. Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Prezzo di applicazione per ogni metro quadrato	(35,53%)	€ 27,52
21	3.1.1.1	RIPARAZIONI	3.1.1.1 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 1,50 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	cad	€ 187,40	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso , collocate a profondità media fino a cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50 , l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliafalci, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, con tutti i consequenziali oneri, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione cadauno.	(35,86%)	€ 67,21
22	3.1.2.1	RIPARAZIONI	3.1.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	cad	€ 323,70	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso , collocate a profondità media fino a cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a m 3,00 , l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliafalci, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, con tutti i consequenziali oneri, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione cadauno.	(33,54%)	€ 108,57
23	3.1.2.1.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.1.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 70,50	Sovrapprezzo alle voci 3.1.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione a metro lineare	(28,23%)	€ 19,90
24	3.1.2.1.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.1.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 56,00	Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(22,62%)	€ 12,67
25	3.1.2.1.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.1.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 52,30	Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(20,76%)	€ 10,86

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
26	3.1.2.2	RIPARAZIONI	3.1.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	cad	€ 352,00	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in comerato bituminoso, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliasfalti, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, con tutti i consequenziali oneri, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione cadauno.	(36,72%)	€ 129,25
27	3.1.2.2.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.1.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 77,80	Sovrapprezzo alle voci 3.1.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore DN32 e fino a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare	(30,46%)	€ 23,70
28	3.1.2.2.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.1.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 60,30	Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(25,01%)	€ 15,08
29	3.1.2.2.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.1.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 55,90	Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(23,12%)	€ 12,93
30	3.1.2.3	RIPARAZIONI	3.1.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	cad	€ 421,30	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliasfalti, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, con tutti i consequenziali oneri, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione cadauno.	(40,50%)	€ 170,61

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
31	3.1.2.3.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.1.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 91,10	Sovrapprezzo alle voci 3.1.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare	(38,88%)	€ 35,42
32	3.1.2.3.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.1.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 69,20	Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(33,34%)	€ 23,07
33	3.1.2.3.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.1.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 63,80	Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(31,31%)	€ 19,98
34	3.1.2.4	RIPARAZIONI	3.1.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	cad	€ 520,80	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliasfalti, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, con tutti i conseguenziali oneri, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione cadauno.	(44,67%)	€ 232,65
35	3.1.2.4.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.1.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 109,70	Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(38,88%)	€ 42,65
36	3.1.2.4.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.1.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 81,40	Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(33,34%)	€ 27,14
37	3.1.2.4.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.1.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 74,30	Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(31,31%)	€ 23,27
38	3.1.x.x.SP1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 0,50 ≤ 1,00 ml su 3.1.x.x - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso	cm* ml	€ 0,57	Sovrapprezzo alle voci 3.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(21,62%)	€ 0,12

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
39	3.1.x.x.SP2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 1,00 ≤ 1,50 ml su 3.1.x.x - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso	cm* ml	€ 0,96	Sovrapprezzo alle voci 3.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(19,75%)	€ 0,19
40	3.1.x.x.SP3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 1,50 ≤ 2,00 ml su 3.1.x.x - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso	cm* ml	€ 1,26	Sovrapprezzo alle voci 3.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(19,56%)	€ 0,25
41	3.1.x.x.SP4	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 2,00 ≤ 2,50 ml su 3.1.x.x - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Bituminoso	cm* ml	€ 1,69	Sovrapprezzo alle voci 3.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(18,96%)	€ 0,32
42	3.2.1.1	RIPARAZIONI	3.2.1.1 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 1,50 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	cad	€ 171,40	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento , collocate a profondità media fino a cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50 , l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione cadauno.	(42,23%)	€ 72,38
43	3.2.2.1	RIPARAZIONI	3.2.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	cad	€ 294,10	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento , collocate a profondità media fino a cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a metri 1,50 e fino a metri 3,00 , l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione cadauno.	(40,43%)	€ 118,91
44	3.2.2.1.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.2.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 60,70	Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(35,91%)	€ 21,80
45	3.2.2.1.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.2.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 46,20	Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro fino a DN50 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(30,03%)	€ 13,87
46	3.2.2.1.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.2.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 42,60	Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(27,91%)	€ 11,89

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
47	3.2.2.2	RIPARAZIONI	3.2.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	cad	€ 319,00	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN32 e fino a DN 125. Prezzo di applicazione cadauno.	(43,76%)	€ 139,59
48	3.2.2.2.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.2.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 69,60	Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(38,53%)	€ 26,82
49	3.2.2.2.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.2.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 50,60	Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(32,18%)	€ 16,29
50	3.2.2.2.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.2.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 46,20	Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.2 per interventi di lunghezza superiore a 30,00 , su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(30,21%)	€ 13,96
51	3.2.2.3	RIPARAZIONI	3.2.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	cad	€ 388,30	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione cadauno.	(46,60%)	€ 180,95
52	3.2.2.3.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.2.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 81,40	Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(40,75%)	€ 33,17

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
53	3.2.2.3.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.2.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 59,50	Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(35,48%)	€ 21,11
54	3.2.2.3.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.2.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 54,10	Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.3 per interventi di lunghezza superiore a 30,00 , su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(33,45%)	€ 18,10
55	3.2.2.4	RIPARAZIONI	3.2.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	cad	€ 487,80	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A. - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN 250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione cadauno.	(49,81%)	€ 242,99
56	3.2.2.4.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.2.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 98,90	Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(45,04%)	€ 44,55
57	3.2.2.4.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.2.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 71,70	Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(39,54%)	€ 28,35
58	3.2.2.4.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.2.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 64,60	Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(37,61%)	€ 24,30
59	3.2.x.x.SP1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 0,50 ≤ 1,00 ml su 3.2.x.x - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento	cm*m l	€ 0,50	Sovrapprezzo alle voci 3.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(27,89%)	€ 0,14
60	3.2.x.x.SP2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 1,00 ≤ 1,50 ml su 3.2.x.x - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento	cm*m l	€ 0,82	Sovrapprezzo alle voci 3.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(26,16%)	€ 0,21
61	3.2.x.x.SP3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 1,50 ≤ 2,00 ml su 3.2.x.x - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento	cm*m l	€ 1,08	Sovrapprezzo alle voci 3.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(25,82%)	€ 0,28

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
62	3.2.x.x.SP4	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 2,00 ≤ 2,50 ml su 3.2.x.x - Riparazione di condotte su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento	cm*m l	€ 1,44	Sovrapprezzo alle voci 3.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(25,18%)	€ 0,36
63	3.3.1.1	RIPARAZIONI	3.3.1.1 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 1,50 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	cad	€ 140,90	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio , collocate a profondità media fino a cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50 , l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione cadauno.	(36,69%)	€ 51,70
64	3.3.2.1	RIPARAZIONI	3.3.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	cad	€ 237,20	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio , collocate a profondità media fino a cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a metri 3,00 , l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione cadauno.	(34,87%)	€ 82,72
65	3.3.2.1.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.3.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 50,70	Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(29,91%)	€ 15,17
66	3.3.2.1.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.3.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 40,20	Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(24,01%)	€ 9,65
67	3.3.2.1.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.3.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 37,50	Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(22,06%)	€ 8,27

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
68	3.3.2.2	RIPARAZIONI	3.3.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	cad	€ 265,50	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione cadauno.	(38,95%)	€ 103,40
69	3.3.2.2.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.3.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 58,10	Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN32 e fino a a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(32,63%)	€ 18,96
70	3.3.2.2.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.3.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 41,60	Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN32 e fino a a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(29,00%)	€ 12,06
71	3.3.2.2.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.3.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 38,20	Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN32 e fino a a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(27,07%)	€ 10,34
72	3.3.2.3	RIPARAZIONI	3.3.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	cad	€ 321,70	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione cadauno.	(41,78%)	€ 134,42
73	3.3.2.3.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.3.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 68,90	Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN125 e fino a a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(35,77%)	€ 24,64
74	3.3.2.3.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.3.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 47,70	Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN125 e fino a a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(32,88%)	€ 15,68

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
75	3.3.2.3.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.3.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 43,50	Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN125 e fino a a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(30,90%)	€ 13,44
76	3.3.2.4	RIPARAZIONI	3.3.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	cad	€ 421,20	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A. - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione cadauno.	(46,64%)	€ 196,46
77	3.3.2.4.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.3.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 87,60	Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(41,12%)	€ 36,02
78	3.3.2.4.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.3.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 59,00	Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(38,85%)	€ 22,92
79	3.3.2.4.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.3.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 53,20	Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(36,93%)	€ 19,65
80	3.3.x.x.SP1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 0,50 ≤ 1,00 ml su 3.3.x.x - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio	cm*m l	€ 0,42	Sovrapprezzo alle voci 3.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare	(23,47%)	€ 0,10
81	3.3.x.x.SP2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 1,00 ≤ 1,50 ml su 3.3.x.x - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio	cm*m l	€ 0,69	Sovrapprezzo alle voci 3.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare	(21,98%)	€ 0,15
82	3.3.x.x.SP3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 1,50 ≤ 2,00 ml su 3.3.x.x - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio	cm*m l	€ 0,89	Sovrapprezzo alle voci 3.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare	(22,15%)	€ 0,20
83	3.3.x.x.SP4	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 2,00 ≤ 2,50 ml su 3.3.x.x - Riparazione di condotte su fondo Conglomerato Cementizio	cm*m l	€ 1,18	Sovrapprezzo alle voci 3.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50 . Prezzo di applicazione a metro lineare	(21,72%)	€ 0,26

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
84	3.4.1.1	RIPARAZIONI	3.4.1.1 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 1,50 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	cad	€ 217,90	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini , collocate a profondità media fino a cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50 , l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione cadauno.	(37,96%)	€ 82,72
85	3.4.2.1	RIPARAZIONI	3.4.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	cad	€ 350,60	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini , collocate a profondità medio fino a cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a metri 3,00 , l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione cadauno.	(38,34%)	€ 134,42
86	3.4.2.1.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6.00 ml su 3.4.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 76,60	Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(32,17%)	€ 24,64
87	3.4.2.1.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6.00 ml ≤ 30 ml su 3.4.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 60,80	Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro fino a DN50. Prezzo di applicazione a metro lineare.	(25,79%)	€ 15,68
88	3.4.2.1.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30.00 ml su 3.4.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 56,20	Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro fino a DN50. Prezzo di applicazione a metro lineare.	(23,92%)	€ 13,44

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
89	3.4.2.2	RIPARAZIONI	3.4.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	cad	€ 376,40	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturiti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione cadauno.	(41,21%)	€ 155,10
90	3.4.2.2.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.4.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 83,50	Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(34,05%)	€ 28,44
91	3.4.2.2.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.4.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 64,90	Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(27,88%)	€ 18,10
92	3.4.2.2.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.4.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 60,19	Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(25,77%)	€ 15,51
93	3.4.2.3	RIPARAZIONI	3.4.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	cad	€ 445,90	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L. eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturiti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione cadauno.	(44,06%)	€ 196,46
94	3.4.2.3.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.4.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 96,80	Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(37,21%)	€ 36,02
95	3.4.2.3.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.4.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 73,80	Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(31,06%)	€ 22,92

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
96	3.4.2.3.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.4.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 68,10	Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(28,85%)	€ 19,65
97	3.4.2.4	RIPARAZIONI	3.4.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	cad	€ 540,30	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniscavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN 250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione cadauno.	(47,84%)	€ 258,50
98	3.4.2.4.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.4.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 114,50	Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(41,39%)	€ 47,39
99	3.4.2.4.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.4.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 85,40	Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(35,31%)	€ 30,16
100	3.4.2.4.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.4.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 78,10	Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(33,10%)	€ 25,85
101	3.4.x.x.SP1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 0,50 ≤ 1,00 ml su 3.4.x.x - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini	cm*m l	€ 0,57	Sovrapprezzo alle voci 3.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(25,94%)	€ 0,15
102	3.4.x.x.SP2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 0,50 ≤ 1,00 ml su 3.4.x.x - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini	cm*m l	€ 0,98	Sovrapprezzo alle voci 3.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(23,21%)	€ 0,23
103	3.4.x.x.SP3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 1,50 ≤ 2,00 ml su 3.4.x.x - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini	cm*m l	€ 1,27	Sovrapprezzo alle voci 3.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(23,29%)	€ 0,30
104	3.4.x.x.SP4	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 2,00 ≤ 2,50 ml su 3.4.x.x - Riparazione di condotte su fondo Basole e Bolognini	cm*m l	€ 1,67	Sovrapprezzo alle voci 3.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(23,02%)	€ 0,38

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
105	3.5.1.1	RIPARAZIONI	3.5.1.1 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	cad	€ 106,40	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta , collocate a profondità media fino a cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50 , l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione cadauno.	(43,73%)	€ 46,53
106	3.5.2.1	RIPARAZIONI	3.5.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	cad	€ 175,10	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta , collocate a profondità media fino a cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a metri 3,00 , l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione cadauno.	(41,34%)	€ 72,38
107	3.5.2.1.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6.00 ml su 3.5.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 35,30	Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(41,01%)	€ 14,48
108	3.5.2.1.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6.00 ml ≤ 30 ml su 3.5.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 28,40	Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro fino a DN32 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(38,23%)	€ 10,86
109	3.5.2.1.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30.00 ml su 3.5.2.1 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro ≤ DN32	ml	€ 23,80	Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro fino a DN50 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(35,48%)	€ 8,44
110	3.5.2.2	RIPARAZIONI	3.5.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	cad	€ 201,00	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN32 e fino a DN 125. Prezzo di applicazione cadauno.	(46,30%)	€ 93,06

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
111	3.5.2.2.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.5.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 42,90	Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(43,38%)	€ 18,61
112	3.5.2.2.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.5.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 33,90	Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(41,18%)	€ 13,96
113	3.5.2.2.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.5.2.2 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN32 ≤ DN125	ml	€ 27,90	Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(38,91%)	€ 10,86
114	3.5.2.3	RIPARAZIONI	3.5.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	cad	€ 270,50	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro da DN125 a DN250. Prezzo di applicazione cadauno.	(49,69%)	€ 134,42
115	3.5.2.3.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.5.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 57,30	Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250 . Prezzo di applicazione a metro lineare.	(46,92%)	€ 26,88
116	3.5.2.3.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.5.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 45,00	Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.3 per interventi di lunghezza superiori a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250 . Prezzo di applicazione a metro	(44,81%)	€ 20,16
117	3.5.2.3.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.5.2.3 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN125 ≤ DN250	ml	€ 36,80	Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250 . Prezzo di applicazione a metro	(42,62%)	€ 15,68

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
118	3.5.2.4	RIPARAZIONI	3.5.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	cad	€ 364,90	Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A. - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione cadauno.	(53,84%)	€ 196,46
119	3.5.2.4.SL1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 3.5.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400		€ 76,50	Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.4 per interventi di lunghezza superiori a metri 3,00 e fino a metri 6,00 , su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro	(51,36%)	€ 39,29
120	3.5.2.4.SL2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 6,00 ml ≤ 30 ml su 3.5.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 59,70	Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.4 per interventi di lunghezza superiori a metri 6,00 e fino a metri 30,00 , su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro	(49,36%)	€ 29,47
121	3.5.2.4.SL3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Lunghezza > 30,00 ml su 3.5.2.4 - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml diametro > DN250 ≤ DN400	ml	€ 48,40	Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00 , su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400 . Prezzo di applicazione a metro	(47,36%)	€ 22,92
122	3.5.x.x.SP1	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 0,50 ≤ 1,00 ml su 3.5.x.x - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B.	cm*m l	€ 0,34	Sovrapprezzo alle voci 3.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(28,47%)	€ 0,10
123	3.5.x.x.SP2	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 1,00 ≤ 1,50 ml su 3.5.x.x - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B.	cm*m l	€ 0,50	Sovrapprezzo alle voci 3.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(29,78%)	€ 0,15
124	3.5.x.x.SP3	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 1,50 ≤ 2,00 ml su 3.5.x.x - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B.	cm*m l	€ 0,67	Sovrapprezzo alle voci 3.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(28,89%)	€ 0,19
125	3.5.x.x.SP4	RIPARAZIONI	Sovrapprezzo per Profondità > 2,00 ≤ 2,50 ml su 3.5.x.x - Riparazione di condotte su fondo Terreno Vegetale o T.B.	cm*m l	€ 0,90	Sovrapprezzo alle voci 3.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(27,96%)	€ 0,25
126	3.6.x.x	RIPARAZIONI	3.6.x.x - Riparazione di condotte	mc	€ 179,80	Compenso aggiuntivo per lavori su strade di larghezza inferiore a 3,00 m per l'esecuzione di interventi sulle infrastrutture afferenti al Servizio Idrico Integrato al fine di tener conto delle difficoltà di operare in spazi di manovra ristretti o in luoghi inaccessibili ai mezzi d'opera e alle macchine operatrici in genere. Compresi e compensati nel prezzo la minore produzione, la presenza di sottoservizi, l'innalzamento delle materie a bordo scavo, lo scariolamento, il carico del materiale di risulta per il successivo trasporto a rifiuto, l'approvvigionamento dei materiali da mettere in opera ed ogni altro onere e magistero accessorio necessario. Prezzo al metro cubo di scavo eseguito misurato dal piano stradale	(79,07%)	€ 142,18

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
127	3.7.x.x	RIPARAZIONI	3.7.x.x - Riparazione di condotte	ml	€ 128,40	Intervento di riparazione mediante la formazione di tracce su muri della dimensione necessaria alla collocazione della tubazione, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a discarica, escluso gli oneri di conferimento a discarica, compreso il successivo riempimento delle stesse con malta, la tubazione, le componenti idrauliche, il ripristino della parete con materiali e colori uguali a quelli esistenti, lo scavo necessario al piede per l'innesto della tubazione a parete con la tubazione interrata e successivo ripristino dello stesso, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura.	(60,40%)	€ 77,55
128	4.1.1	SCAVO-SAGGIO	4.1.1 - Saggio su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 1,50 ml e prof. ≤ 0,50 ml	cad	€ 162,50	Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità media di cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50 , l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni individuate con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliafalci, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzato dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno	(38,18%)	€ 62,04
129	4.1.2	SCAVO-SAGGIO	4.1.2 - Saggio su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml	cad	€ 271,90	Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità media di cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a m 3,00 , l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni individuate con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliafalci, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzato dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno	(34,23%)	€ 93,06
130	4.1.2.x.SL1	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 4.1.2.x - Saggio su fondo Conglomerato Bituminoso lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml	ml	€ 58,40	Sovrapprezzo alle voci 4.1.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 . Prezzo di applicazione a metrolineare	(25,50%)	€ 14,89
131	4.1.x.x.SP1	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 0,50 ≤ 1,00 ml su 4.1.x.x - Saggio su fondo Conglomerato Bituminoso	cm*m l	€ 0,55	Sovrapprezzo alle voci 4.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(21,28%)	€ 0,12
132	4.1.x.x.SP2	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 1,00 ≤ 1,50 ml su 4.1.x.x - Saggio su fondo Conglomerato Bituminoso	cm*m l	€ 0,91	Sovrapprezzo alle voci 4.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(19,79%)	€ 0,18
133	4.1.x.x.SP3	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 1,50 ≤ 2,00 ml su 4.1.x.x - Saggio su fondo Conglomerato Bituminoso	cm*m l	€ 1,19	Sovrapprezzo alle voci 4.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(19,67%)	€ 0,23
134	4.1.x.x.SP4	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 2,00 ≤ 2,50 ml su 4.1.x.x - Saggio su fondo Conglomerato Bituminoso	cm*m l	€ 1,59	Sovrapprezzo alle voci 4.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(19,14%)	€ 0,30

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
135	4.2.1	SCAVO-SAGGIO	4.2.1 - Saggio su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 1,50 ml e prof. ≤ 0,50 ml	cad	€ 146,40	Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento, fino ad una profondità media di cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50 , l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzato dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno	(45,91%)	€ 67,21
136	4.2.2	SCAVO-SAGGIO	4.2.2 - Saggio su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml	cad	€ 242,30	Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento, fino ad una profondità media di cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a m 3,00 , l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni individuate con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliastalti, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzato dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno	(42,67%)	€ 103,40
137	4.2.2.x.SL1	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 4.2.2.x - Saggio su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml	ml	€ 52,10	Sovrapprezzo alle voci 4.2.2 per lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00 . Prezzo di applicazione a metro lineare	(36,39%)	€ 18,96
138	4.2.x.x.SP1	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 0,50 ≤ 1,00 ml su 4.2.x.x - Saggio su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento	cm*m l	€ 0,36	Sovrapprezzo alle voci 4.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(23,24%)	€ 0,08
139	4.2.x.x.SP2	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 1,00 ≤ 1,50 ml su 4.2.x.x - Saggio su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento	cm*m l	€ 0,51	Sovrapprezzo alle voci 4.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(21,03%)	€ 0,11
140	4.2.x.x.SP3	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 1,50 ≤ 2,00 ml su 4.2.x.x - Saggio su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento	cm*m l	€ 0,73	Sovrapprezzo alle voci 4.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(22,92%)	€ 0,17
141	4.2.x.x.SP4	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 2,00 ≤ 2,50 ml su 4.2.x.x - Saggio su fondo Mattonelle Asfalto o Cemento	cm*m l	€ 0,91	Sovrapprezzo alle voci 4.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(21,91%)	€ 0,20
142	4.3.1	SCAVO-SAGGIO	4.3.1 - Saggio su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 1,50 ml e prof. ≤ 0,50 ml	cad	€ 109,00	Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio, fino ad una profondità media di cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50 , l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzato dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno	(42,69%)	€ 46,53

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
143	4.3.2	SCAVO-SAGGIO	4.3.2 - Saggio su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml	cad	€ 180,20	Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio, fino ad una profondità media di cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a metri 1,50 e fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzata dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno	(43,04%)	€ 77,55
144	4.3.2.x.SL1	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 4.3.2.x - Saggio su fondo Conglomerato Cementizio lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml	ml	€ 38,50	Sovrapprezzo alle voci 4.3.2 per lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00. Prezzo di applicazione a metro lineare	(35,59%)	€ 13,70
145	4.3.x.x.SP1	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 0,50 ≤ 1,00 ml su 4.3.x.x - Saggio su fondo Conglomerato Cementizio	cm*m l	€ 0,34	Sovrapprezzo alle voci 4.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare	(15,95%)	€ 0,05
146	4.3.x.x.SP2	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 1,00 ≤ 1,50 ml su 4.3.x.x - Saggio su fondo Conglomerato Cementizio	cm*m l	€ 0,52	Sovrapprezzo alle voci 4.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare	(14,58%)	€ 0,08
147	4.3.x.x.SP3	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 1,50 ≤ 2,00 ml su 4.3.x.x - Saggio su fondo Conglomerato Cementizio	cm*m l	€ 0,63	Sovrapprezzo alle voci 4.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare	(18,78%)	€ 0,12
148	4.3.x.x.SP4	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 2,00 ≤ 2,50 ml su 4.3.x.x - Saggio su fondo Conglomerato Cementizio	cm*m l	€ 0,81	Sovrapprezzo alle voci 4.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare	(18,98%)	€ 0,15
149	4.4.1	SCAVO-SAGGIO	4.4.1 - Saggio su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 1,50 ml e prof. ≤ 0,50 ml	cad	€ 166,40	Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini, fino ad una profondità media di cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzata dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno	(37,28%)	€ 62,04
150	4.4.2	SCAVO-SAGGIO	4.4.2 - Saggio su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml	cad	€ 292,20	Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini, fino ad una profondità media di cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzata dal personale tecnico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini. Prezzo di applicazione cadauno	(38,93%)	€ 113,74
151	4.4.2.x.SL1	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 4.4.2.x - Saggio su fondo Basole e Bolognini lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml	ml	€ 63,40	Sovrapprezzo alle voci 4.4.2 per lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00. Prezzo di applicazione metro lineare	(29,90%)	€ 18,96
152	4.4.x.x.SP1	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 0,50 ≤ 1,00 ml su 4.4.x.x - Saggio su fondo Basole e Bolognini	cm*m l	€ 0,42	Sovrapprezzo alle voci 4.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(19,36%)	€ 0,08
153	4.4.x.x.SP2	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 1,00 ≤ 1,50 ml su 4.4.x.x - Saggio su fondo Basole e Bolognini	cm*m l	€ 0,61	Sovrapprezzo alle voci 4.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(14,92%)	€ 0,09

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
154	4.4.x.x.SP3	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 1,50 ≤ 2,00 ml su 4.4.x.x - Saggio su fondo Basole e Bolognini	cm*m l	€ 0,84	Sovrapprezzo alle voci 4.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(17,60%)	€ 0,15
155	4.4.x.x.SP4	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 2,00 ≤ 2,50 ml su 4.4.x.x - Saggio su fondo Basole e Bolognini	cm*m l	€ 1,08	Sovrapprezzo alle voci 4.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50 . Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare	(17,80%)	€ 0,19
156	4.5.1	SCAVO-SAGGIO	4.5.1 - Saggio su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 1,50 ml e prof. ≤ 0,50 ml	cad	€ 81,40	Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta , fino ad una profondità media non superiore a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50 , l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzato dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno	(50,81%)	€ 41,36
157	4.5.2	SCAVO-SAGGIO	4.5.2 - Saggio su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml	cad	€ 136,80	Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta, fino ad una profondità media di cm 50 , misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a metri 3,00 , l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzato dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno	(50,81%)	€ 69,51
158	4.5.2.x.SL1	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Lunghezza ≤ 6,00 ml su 4.5.2.x - Saggio su fondo Terreno Vegetale o T.B. lungh. ≤ 3,00 ml e prof. ≤ 0,50 ml	ml	€ 28,90	Sovrapprezzo alle voci 4.5.2 per lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 12,00 . Prezzo di applicazione metro lineare	(42,93%)	€ 12,41
159	4.5.x.x.SP1	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 0,50 ≤ 1,00 ml su 4.5.x.x - Saggio su fondo Terreno Vegetale o T.B.	cm*m l	€ 0,23	Sovrapprezzo alle voci 4.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00 . Prezzo di applicazione a metro lineare	(22,85%)	€ 0,05
160	4.5.x.x.SP2	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 1,00 ≤ 1,50 ml su 4.5.x.x - Saggio su fondo Terreno Vegetale o T.B.	cm*m l	€ 0,32	Sovrapprezzo alle voci 4.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50 . Prezzo di applicazione a metro lineare	(28,04%)	€ 0,09
161	4.5.x.x.SP3	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 1,50 ≤ 2,00 ml su 4.5.x.x - Saggio su fondo Terreno Vegetale o T.B.	cm*m l	€ 0,47	Sovrapprezzo alle voci 4.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00 . Prezzo di applicazione a metro lineare	(28,82%)	€ 0,14
162	4.5.x.x.SP4	SCAVO-SAGGIO	Sovrapprezzo per Profondità > 2,00 ≤ 2,50 ml su 4.5.x.x - Saggio su fondo Terreno Vegetale o T.B.	cm*m l	€ 0,59	Sovrapprezzo alle voci 4.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50 . Prezzo di applicazione a metro lineare	(27,73%)	€ 0,16

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
163	5.1.1	MANUTENZIONE ACQUEDOTTI IN ACCIAIO	Riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, di diametro nominale fino a 400 mm, altezza scavo fino mt. 2,00,	cad	€ 914,90	<p>Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, di diametro nominale fino a 400 mm, in ambito extraurbano, che richiede la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rimozione di muri a secco e simili e della vegetazione esistente; - la sagomatura e regolarizzazione delle pareti di scavo, anche a gradoni, e del fondo; - l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi e sottoservizi pubblici e privati; - il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m; - il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo; - la riparazione del danno mediante saldatura di pezzame di lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 8 mm, anche per numeri multipli di saldatura all'interno dello stesso scavo; - la fasciatura ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza della riparazione; - il lavaggio e la disinfezione della condotta; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.; - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <p>Rimangono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale dismissione e ripristino della pavimentazione stradale. <p>Per scavi di altezza, misurata fino alla generatrice inferiore della condotta, fino a 2,00 metri</p>	(35,32%)	€ 323,10
164	5.1.2	MANUTENZIONE ACQUEDOTTI IN ACCIAIO	Riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, di diametro nominale fino a 400 mm altezza scavo sup. a mt. 2,00	cad	€ 1.535,70	<p>Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, di diametro nominale fino a 400 mm, in ambito extraurbano, che richiede la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rimozione di muri a secco e simili e della vegetazione esistente; - la sagomatura e regolarizzazione delle pareti di scavo, anche a gradoni, e del fondo; - l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi e sottoservizi pubblici e privati; - il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m; - il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo; - la riparazione del danno mediante saldatura di pezzame di lamiera di acciaio di qualsiasi spessore, anche per numeri multipli di saldatura all'interno dello stesso scavo; - la fornitura del pezzame di lamiera di acciaio, l'esecuzione delle saldature necessarie per l'eliminazione della singola perdita, la fasciatura ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza della riparazione; - il lavaggio e la disinfezione della condotta; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.; - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <p>Rimangono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale dismissione e ripristino della pavimentazione stradale. <p>Per scavi di altezza, misurata fino alla generatrice inferiore della condotta, superiore a 2,00 metri</p>	(35,07%)	€ 538,50

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
165	5.2	MANUTENZIONE ACQUEDOTTI IN ACCIAIO	riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, di diametro nominale uguale o superiore a 400 mm, altezza di scavo qualunque	cad	€ 1.829,50	<p>Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, di diametro nominale uguale o superiore a 400 mm, in ambito extraurbano, che richiede la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rimozione di muri a secco e simili e della vegetazione esistente; - la sagomatura e regolarizzazione delle pareti di scavo, anche a gradoni, e del fondo; - l'aggotamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi e sottoservizi pubblici e privati; - il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m; - il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo; - la riparazione del danno mediante saldatura di pezzame di lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 8 mm, anche per numeri multipli di saldatura all'interno dello stesso scavo; - la fasciatura ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza della riparazione; - il lavaggio e la disinfezione della condotta; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.; - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <p>Rimangono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale dismissione e ripristino della pavimentazione stradale diversa da terreno. <p>Per qualunque altezza di scavo</p>	(35,32%)	€ 646,20
166	5.3.1	MANUTENZIONE ACQUEDOTTI IN ACCIAIO	riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, ghisa o Pead di diametro nominale uguale o superiore a 250 mm e inferiore a 400 mm, altezza di scavo fino a mt. 2,00	cad	€ 1.345,00	<p>Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, ghisa o Pead di diametro nominale uguale o superiore a 250 mm e inferiore a 400 mm, in ambito extraurbano, che richiede la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rimozione di muri a secco e simili e della vegetazione esistente; - la sagomatura e regolarizzazione delle pareti di scavo, anche a gradoni, e del fondo; - l'aggotamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi e sottoservizi pubblici e privati; - il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m; - il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo; - la riparazione del danno mediante il taglio della tubazione, la posa in opera del tronchetto di tubazione da sostituire di lunghezza massima pari a metri 6, l'esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati del tratto sostituito; - la fasciatura dei giunti ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni, nel caso di tubazioni in acciaio; - il lavaggio e la disinfezione della condotta; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.; - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <p>Rimangono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale dismissione e ripristino della pavimentazione stradale; - la fornitura del tronchetto di tubazione, dei giunti e/o manicotti ad elettrofusione e di tutto il materiale idraulico occorrente per l'esecuzione della riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A. - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato . <p>Per scavi di altezza, misurata fino alla generatrice inferiore della condotta, fino a 2,00 metri</p>	(40,04%)	€ 538,50

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
167	5.3.2	MANUTENZIONE ACQUEDOTTI IN ACCIAIO	Riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, ghisa o Pead di diametro nominale uguale o superiore a 250 mm e inferiore a 400 mm, altezza di scavo sup. a mt. 2,00	cad	€ 1.721,70	<p>Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, ghisa o Pead di diametro nominale uguale o superiore a 250 mm e inferiore a 400 mm, in ambito extraurbano, che richiede la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rimozione di muri a secco e simili e della vegetazione esistente; - la sagomatura e regolarizzazione delle pareti di scavo, anche a gradoni, e del fondo; - l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi e sottoservizi pubblici e privati; - il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m; - il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo; - la riparazione del danno mediante il taglio della tubazione, la posa in opera del tronchetto di tubazione da sostituire di lunghezza massima pari a metri 6, l'esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati del tratto sostituito; - la fasciatura dei giunti ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni, nel caso di tubazioni in acciaio; - il lavaggio e la disinfezione della condotta; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.; - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <p>Rimangono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale dismissione e ripristino della pavimentazione stradale; - la fornitura del tronchetto di tubazione, dei giunti e/o manicotti ad elettrofusione e di tutto il materiale idraulico occorrente per l'esecuzione della riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato . <p>Per scavi di altezza, misurata fino alla generatrice inferiore della condotta, superiore a 2,00 metri</p>	(37,53%)	€ 646,20
168	5.4	MANUTENZIONE ACQUEDOTTI IN ACCIAIO	Riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, ghisa o Pead di diametro nominale uguale o superiore a 400 mm, altezza di scavo qualunque	cad	€ 2.342,50	<p>Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, ghisa o Pead di diametro nominale uguale o superiore a 400 mm, in ambito extraurbano, che richiede la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rimozione di muri a secco e simili e della vegetazione esistente; - la sagomatura e regolarizzazione delle pareti di scavo, anche a gradoni, e del fondo; - l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi e sottoservizi pubblici e privati; - il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m; - il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo; - la riparazione del danno mediante il taglio della tubazione, la posa in opera del tronchetto di tubazione da sostituire della lunghezza massima pari a metri 6, l'esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati del tratto sostituito; - la fasciatura dei giunti ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni, nel caso di tubazioni in acciaio; - il lavaggio e la disinfezione della condotta; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.; - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <p>Rimangono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'eventuale dismissione e ripristino della pavimentazione stradale; - la fornitura del tronchetto di tubazione, dei giunti e/o manicotti ad elettrofusione e di tutto il materiale idraulico occorrente per l'esecuzione della riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato . <p>Per qualunque altezza di scavo</p>	(36,78%)	€ 861,60

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
169	6.1.1	ALTRI INTERVENTI MANUT.	Scavo di sbancamento a sezione larga su condotte a gravità o a pressione, fino alla profondità di mt. 2,00 dall'orlo di cavo	mc	€ 10,85	Scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualunque natura per lavori da eseguirsi su condotte a gravità o a pressione, con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, fino alla profondità di mt. 2,00 dall'orlo di cavo , inclusi la rimozione di eventuali muri a secco e simili comunque calcolati come volume di scavo, la vegetazione esistente, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, compreso il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusione dell'eventuale dismissione della pavimentazione stradale esistente.	(47,65%)	€ 5,17
170	6.1.2	ALTRI INTERVENTI MANUT.	Sovrapprezzo alla voce 6.1.1 per altezza di scavo superiore a mt. 2,00	mc	€ 1,09	Sovrapprezzo agli scavi a sezione larga o di sbancamento, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità.	(47,43%)	€ 0,52
170	6.2	ALTRI INTERVENTI MANUT.	Riparazione di tubazioni a gravità o a pressione	ml	€ 68,00	Intervento di riparazione di tubazioni a gravità o a pressione che necessitano la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento, compreso: - la rimozione della tubazione esistente ammalorata ed il trasporto a discarica; - nel caso di tubazione a gravità, gli accorgimenti necessari a garantire la continuità di deflusso del refluo o, in alternativa, la esecuzione di un bypass temporaneo a mezzo di idonea motopompa/elettropompa e tubazioni di adeguato diametro e lunghezza; - la riparazione della tubazione esistente o la sua sostituzione, l'esecuzione delle giunzioni di qualunque tipologia, i tagli e l'esecuzione delle prove idrauliche e, nel caso di tubazioni a gravità, la esecuzione di eventuali innesti alle infrastrutture esistenti e la sigillatura; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.; - ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Esclusi: - lo scavo a sezione larga ed il successivo rinterro; - la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo; - la fornitura della tubazione e delle altre componenti idrauliche, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato; - gli oneri di conferimento in discarica.	(30,41%)	€ 20,68
171	6.3	ALTRI INTERVENTI MANUT.	Riparazione collettore fognario a sezione quadra o rettangolare area netta fino 1,00 mq. In cls	ml	€ 120,10	Intervento di riparazione di collettori fognario a sezione quadrata o rettangolare in muratura o cls di area massima netta pari ad 1,00 mq, che necessitano di uno scavo a sezione larga, compreso: - la rimozione delle porzioni di infrastruttura fognaria ammalorata ed il trasporto a discarica; - la rimozione delle solette di copertura ed il loro accatastamento in cantiere; - gli accorgimenti necessari a garantire la continuità di deflusso del refluo o, in alternativa, la esecuzione di un bypass temporaneo a mezzo di idonea motopompa/elettropompa e tubazioni di adeguato diametro e lunghezza; - l'ammorsamento del tratto di collettore oggetto d'intervento con la restante parte dell'infrastruttura; - la sigillatura al fine di garantire la tenuta idraulica; - la ricollocazione delle solette di copertura smesse e di quelle nuove occorrenti; - l'esecuzione delle prove idrauliche; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.; - nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Esclusi: - la dismissione ed il successivo ripristino della pavimentazione stradale esistente; - lo scavo a sezione larga ed il successivo rinterro; - la ricostruzione delle pareti e/o del fondo di scorrimento in conglomerato cementizio armato; - la fornitura delle solette nuove e di eventuali componenti idrauliche, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato; - gli oneri di conferimento in discarica	(34,44%)	€ 41,36

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
172	6.4	ALTRI INTERVENTI MANUT.	Riparazione collettore fognario a sezione quadra o rettangolare area netta fino 1,00 mq. In muratura	ml	€ 257,40	Intervento di riparazione di collettori fognario a sezione quadrata o rettangolare in muratura di area massima netta pari ad 1,00 mq, che necessitano di uno scavo a sezione larga, compreso: - la rimozione delle porzioni di infrastruttura fognaria ammalorata ed il trasporto a discarica; - la rimozione delle solette di copertura ed il loro accatastamento in cantiere; - la ricostruzione delle pareti in muratura; - la finitura superficiale con malta cementizia; - gli accorgimenti necessari a garantire la continuità di deflusso del reflu o, in alternativa, la esecuzione di un bypass temporaneo a mezzo di idonea motopompa/elettropompa e tubazioni di adeguato diametro e lunghezza; - l'ammorsamento del tratto di collettore oggetto d'intervento con la restante parte, dell'infrastruttura; - la sigillatura al fine di garantire la tenuta idraulica; - la ricollocazione delle solette di copertura smesse e di quelle nuove occorrenti; - l'esecuzione delle prove idrauliche; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.; - ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Esclusi: - la dismissione ed il ripristino della pavimentazione stradale esistente; - lo scavo a sezione larga ed il successivo rinterro; - la ricostruzione del fondo di scorrimento in conglomerato cementizio, - la fornitura delle solette nuove e di eventuali componenti idrauliche, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato; - gli oneri di conferimento in discarica.	(24,10%)	€ 62,04
173	6.5	ALTRI INTERVENTI MANUT.	Pulizia collettore fognario a sezione quadra o rettangolare	ml	€ 67,10	Intervento di pulizia di collettore fognario a sezione quadrata o rettangolare, in muratura o in conglomerato cementizio, di area massima netta pari ad 1,00 mq, a cielo aperto, compreso: - la rimozione delle solette di copertura ed il loro accatastamento in cantiere; - la pulizia del collettore da eseguire con mezzo meccanico o a mano, il paleggiamento ed il carico su cassone o su mezzo di trasporto; - la ricollocazione delle solette di copertura smesse e di quelle nuove occorrenti; - l'esecuzione delle prove idrauliche; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.; - ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Esclusi: - la dismissione ed il ripristino della pavimentazione stradale; - lo scavo a sezione larga ed il successivo rinterro; - la fornitura delle solette nuove e di eventuali componenti idrauliche, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato - il trasporto in discarica; - gli oneri di conferimento in discarica.	(38,52%)	€ 25,85
174	6.6	ALTRI INTERVENTI MANUT.	Scerbatura manuale	mq	€ 1,10	Scerbatura manuale e/o con ausilio di decespugliatore per eliminazione di erbe infestanti, rovi, arbusti, cespugli e di ogni ripullulo di specie estranea da effettuarsi nelle aree esterne di serbatoi, depuratori e altri impianti gestiti da Aica o comunque in aree in terra battuta, scarpate, aree pavimentate e quant'altro ad insindacabile giudizio della D.L., con l'eliminazione dei rifiuti, dei sassi, delle zolle e di ogni altro materiale di risulta, compreso di ogni attrezzo, mezzo meccanico, nonchè di raccolta, imbustamento, caricamento su autocarro e trasporto a discarica, con la sola esclusione degli oneri di conferimento. Prezzo di applicazione per ogni metro quadrato	(65,80%)	€ 0,72
174	6.7	ALTRI INTERVENTI MANUT.	Decespugliamento meccanica	ha	€ 821,20	Decespugliamento del terreno eseguito con mezzo meccanico per eliminazione della vegetazione, erbe infestanti, rovi, arbusti, cespugli e di ogni ripullulo di specie estranea da effettuarsi nelle aree esterne di serbatoi, depuratori e altri impianti gestiti da Aica o comunque in aree in terra battuta, scarpate, aree pavimentate e quant'altro ad insindacabile giudizio della D.L., con l'eliminazione dei rifiuti, dei sassi, delle zolle e di ogni altro materiale di risulta, compreso di ogni attrezzo, mezzo meccanico, nonchè di raccolta, imbustamento, caricamento su autocarro e trasporto a discarica, con la sola esclusione degli oneri di conferimento. Prezzo di applicazione per ogni ettaro	(37,77%)	€ 310,20

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
175	6.8	ALTRI INTERVENTI MANUT.	Riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, fuori terra o in scavo già predisposto, di qualunque diametro	cad	€ 245,40	Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio di qualunque diametro, fuori terra o all'interno di scavo già predisposto, quest'ultimo compensato a parte, mediante: - saldatura di pezzame di lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 8 mm, anche per numeri multipli di saldatura, purchè nello stesso sito; - la fasciatura ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza della riparazione; - il lavaggio e la disinfezione della condotta; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Compreso materiali di consumo, l'attrezzatura necessaria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	(54,86%)	€ 134,63
176	6.9	ALTRI INTERVENTI MANUT.	Riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio di diametro nominale uguale o inferiore a 200 mm, fuori terra o in scavo già predisposto, di qualunque diametro	cad	€ 347,20	Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio di diametro nominale uguale o inferiore a 200 mm, fuori terra o all'interno di scavo già predisposto, quest'ultimo compensato a parte, mediante: - il taglio della tubazione, la formazione della testata, l'inserimento del tronchetto di lunghezza massima pari a 6 m e la saldatura da entrambi i lati del tratto sostituito; - la fasciatura dei giunti ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni; - il lavaggio e la disinfezione della condotta; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.; - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Rimangono esclusi: - la fornitura del tronchetto di tubazione, quest'ultimo a carico dell'A.I.C.A - Azienda Idrica Comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato .	(62,04%)	€ 215,40
177	6.10	ALTRI INTERVENTI MANUT.	Riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio di diametro nominale superiore a 200 mm, fuori terra o in scavo già predisposto, di qualunque diametro		€ 520,80	Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio di diametro nominale superiore a 200 mm, fuori terra o all'interno di scavo già predisposto, quest'ultimo compensato a parte, mediante: - il taglio della tubazione, la formazione della testata, l'inserimento del tronchetto di lunghezza massima pari a 6 m e la saldatura da entrambi i lati del tratto sostituito; - la fasciatura dei giunti ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni; - il lavaggio e la disinfezione della condotta; - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.; - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Rimangono esclusi: - la fornitura del tronchetto di tubazione, quest'ultimo a carico dell'A.I.C.A - Azienda Idrica Comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato .	(62,04%)	€ 323,10
178	7.1.1	FORNITURE CON POSA IN OP.	Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso	mq	€ 35,10	Ripristino di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con strato di usura (tappetino) confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica; la granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993; la percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5-6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall; la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %, compresa la preparazione della superficie di stesa e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35kg/mq), la stesa del conglomerato a mano o mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con piastra vibrante o mediante rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare. La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. Compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mq e per uno spessore reso non inferiore a cm 3	(36,82%)	€ 12,93

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
179	7.1.2	FORNITURE CON POSA IN OP.	Ripristino di pavimentazione in conglomerato bituminoso con massetto in conglomerato cementizio	mq	€ 75,80	Ripristino di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso consistente in un primo strato di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20 e successivo strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica; la granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993; la percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5-6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall: la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %, compresa la preparazione della superficie di stesa e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35kg/mq), la stesa del conglomerato a mano o mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con piastra vibrante o mediante rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare. La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. Compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mq e per uno spessore reso non inferiore a cm 3	(20,46%)	€ 15,51
180	7.1.3	FORNITURE CON POSA IN OP.	Ripristino di pavimentazione in conglomerato bituminoso con massetto in conglomerato cementizio armato con rete elettrosaldata	mq	€ 80,10	Ripristino di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso consistente in un primo strato di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, armata con rete elettrosaldata con maglia 20x20 cm filo 6 a richiesta della D.L., e successivo strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica; la granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993; la percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5-6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall: la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %, compresa la preparazione della superficie di stesa e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35kg/mq), la stesa del conglomerato a mano o mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con piastra vibrante o mediante rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare. La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. Compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mq e per uno spessore reso non inferiore a cm 3	(19,36%)	€ 15,51
181	7.2	FORNITURE CON POSA IN OP.	Ripristino pavimentazione in mattonelle di asfalto o cemento	mq	€ 44,30	Ripristino di pavimentazioni in mattonelle di asfalto o cemento su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm o e letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per mc di sabbia su idoneo massetto in conglomerato cementizio, quest'ultimo escluso, compreso la boiacatura dei giunti, la pulitura, compreso la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mq	(40,85%)	€ 18,10
182	7.3	FORNITURE CON POSA IN OP.	Ripristino di pavimentazione in conglomerato cementizio	mq	€ 22,40	Ripristino di pavimentazione in conglomerato cementizio , classe C20/25, di spessore pari a 10 cm, compresa la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mq	(13,85%)	€ 3,10
183	7.3.x.x.SS1	FORNITURE CON POSA IN OP.	Sovrapprezzo alla voce 7.3 per ogni centimetro in più di spessore.	mq x cm	€ 1,80	Sovrapprezzo alla voce 7.3 per ogni centimetro in più di spessore. Prezzo di applicazione per ogni mq x cm	(0,00%)	€ -
184	7.4	FORNITURE CON POSA IN OP.	Ripristino di pavimentazione in basole o bolognini	mq	€ 76,00	Ripristino di pavimentazione in basole o bolognini posti in opera con malta cementizia su idoneo sottofondo, compreso la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mq	(27,21%)	€ 20,68
185	7.5.1 ⁽¹⁾	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura in opera di conglomerato cementizio C8/10	mc	€ 186,72	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la eventuale preparazione dei cubetti, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme, le barre di armatura e l'eventuale autopompa per cls. Prezzo di applicazione per ogni mc C 8/10	(3,10%)	€ 5,79
186	7.5.2 ⁽¹⁾	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura in opera di conglomerato cementizio C 20/25	mc	€ 216,20	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la eventuale preparazione dei cubetti, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme, le barre di armatura e l'eventuale autopompa per cls. Prezzo di applicazione per ogni mc C 20/25	(5,07%)	€ 10,96

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
187	7.6	FORNITURE CON POSA IN OP.	Dismissione di pavimentazione in conglomerato bituminoso	mq	€ 19,70	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso , compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a discarica, esclusi gli oneri di conferimento, incluso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso	(52,49%)	€ 10,34
188	7.7	FORNITURE CON POSA IN OP.	Dismissione di pavimentazione in mattonelle di asfalto o cemento	mq	€ 15,10	Dismissione di pavimentazione in mattonelle di asfalto o cemento , compresa la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a discarica, esclusi gli oneri di conferimento, incluso l'accatastamento e la pulitura del materiale riutilizzabile, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso	(54,78%)	€ 8,27
189	7.8	FORNITURE CON POSA IN OP.	Dismissione di pavimentazione in basole o bolognini	mq	€ 40,20	Dismissione di pavimentazione in basole e bolognini , compresa la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a discarica, esclusi gli oneri di conferimento, incluso l'accatastamento e la pulitura del materiale riutilizzabile, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso	(57,87%)	€ 23,27
190	7.9	FORNITURE CON POSA IN OP.	Dismissione di pavimentazione in conglomerato cementizio	mq	€ 18,40	Dismissione di pavimentazione in conglomerato cementizio , di spessore massimo pari a 15 cm, compreso l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a discarica, esclusi gli oneri di conferimento, incluso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Prezzo di applicazione per ogni mq	(50,58%)	€ 9,31
191	7.9.x.x.\$S1	FORNITURE CON POSA IN OP.	Sovrapprezzo alla voce 7.9 per ogni centimetro in più di spessore.	mq x cm	€ 0,90	Sovrapprezzo alla voce 7.9 per ogni centimetro in più di spessore. Prezzo di applicazione per ogni mq x cm	(51,70%)	€ 0,47
192	7.10 ⁽¹⁾	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa di acciaio in barre aderenza migliorata	kg	€ 2,71	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'eventuale onere per la formazione dei provini. Prezzo di applicazione per ogni Kg	(23,29%)	€ 0,63
193	7.11 ⁽¹⁾	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa di casseforme per getti di conglomerati semplici	mq	€ 44,58	Fornitura e posa in opera di casseforme per getti di conglomerati semplici o armati , di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Prezzo di applicazione per ogni mq	(34,07%)	€ 15,19
194	7.12 ⁽¹⁾	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldato	kg	€ 3,47	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.. Prezzo di applicazione per ogni Kg	(16,76%)	€ 0,58
195	7.13.1 ⁽¹⁾	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di misto granulometrico di cava	mc	€ 36,03	Fornitura e posa in opera di misto granulometrico di cava per rinterro di scavi, avente dimensione media pari a 2 mm, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento a strati non superiori a 30 cm fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, il rilievo fotografico dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento. Prezzo di applicazione per ogni mc	(6,33%)	€ 2,28
196	7.13.2 ⁽¹⁾	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di sabbia per letto di posa	mc	€ 30,20	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale, il costipamento, il rilievo fotografico dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mc	(8,18%)	€ 2,47
197	7.14 ⁽¹⁾	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera aggregati riciclati per rinterro scavi	mc	€ 12,40	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi con aggregati riciclati, rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della norma UNI EN 11531-1, e provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al regolamento Europeo N 305/2011, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. Prezzo di applicazione per ogni mc	(10,80%)	€ 1,34

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
198	7.15 ⁽¹⁾	FORNITURE CON POSA IN OP.	Trasporto alle pubbliche discariche materiale Risulta	mc	€ 38,71	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Prezzo di applicazione per ogni mc	(13,15%)	€ 5,09
199	7.16.1	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso cm. 50X50x50	cad	€ 106,50	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Elementi di fondo dimensioni interne pari a 50 cm x 50 cm x 50 cm	(38,84%)	€ 41,36
200	7.16.2	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso cm. 80X80x80	cad	€ 215,60	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Elementi di fondo dimensioni interne pari a 80 cm x 80 cm x 80 cm	(23,98%)	€ 51,70
201	7.16.3	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso cm. 100X100x100	cad	€ 352,70	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Elementi di fondo dimensioni interne pari a 100 cm x 100 cm x 100 cm	(20,52%)	€ 72,38

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
202	7.16.4	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso cm. 120X120x100	cad	€ 501,40	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Elementi di fondo dimensioni interne pari a 120 cm x 120 cm x 100 cm	(19,59%)	€ 98,23
203	7.16.5	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso cm. 150X150x150	cad	€ 950,80	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Elementi di fondo dimensioni interne pari a 150 cm x 150 cm x 150 cm	(11,96%)	€ 113,74
204	7.16.6	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di prolunga pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso cm. 50X50x50	cad	€ 76,00	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Prolunghe dimensioni interne pari a 50 cm x 50 cm x 50 cm	(40,82%)	€ 31,02
205	7.16.7	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di prolunga pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso cm. 80X80x80	cad	€ 158,10	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Prolunghe dimensioni interne pari a 80 cm x 80 cm x 80 cm	(26,16%)	€ 41,36

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
206	7.16.8	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di prolunga pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso cm. 100X100x100	cad	€ 274,20	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Prolunghe dimensioni interne pari a 100 cm x 100 cm x 100 cm	(20,74%)	€ 56,87
207	7.16.9	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di prolunga pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso cm. 120X120x100	cad	€ 384,50	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Prolunghe dimensioni interne pari a 120 cm x 120 cm x 100 cm	(18,82%)	€ 72,38
208	7.16.10	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di prolunga pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso cm. 150X150x50	cad	€ 382,80	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Prolunghe dimensioni interne pari a 150 cm x 150 cm x 50 cm	(21,61%)	€ 82,72
209	7.16.11	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di soletta di copertura pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso di cm 120X120	cad	€ 268,50	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/mq, delle dimensioni in pianta di cm 120 x 120 e spessore minimo 17 cm - Prezzo di applicazione cadauno.	(9,63%)	€ 25,85

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
210	7.16.12	FORNITURE CON POSA IN OP.	Fornitura e posa in opera di soletta di copertura pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompreso di cm 150X150	cad	€ 511,40	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompreso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/mq, delle dimensioni in pianta di cm 150 x 150 e spessore minimo di 20 cm - Prezzo di applicazione cadauna.	(7,08%)	€ 36,19
211	8.1	INTERV. SU POZZETTI	Rialzo e/o sostituzione chiusino manovra saracinesche	cad	€ 105,00	Rialzo e sistemazione e/o sostituzione di chiusino stradale per manovra sottosuolo delle saracinesche, compreso la dismissione del telaio esistente, il livellamento in quota con l'impiego di mattoni pressati e malta cementizia ovvero di conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento, la ricollocazione del telaio, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusione della fornitura del nuovo chiusino, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, e del ripristino della pavimentazione. Prezzo di applicazione cadauno	(49,24%)	€ 51,70
212	8.2	INTERV. SU POZZETTI	Rialzo e/o sostituzione chiusino fino a cm. 60X60	cad	€ 217,90	Rialzo e sistemazione e/o sostituzione di chiusino per pozzetto stradale del diametro fino a cm 60 o delle dimensioni di cm 60 x 60, compreso la dismissione del telaio esistente, il livellamento in quota con l'impiego di mattoni pressati e malta cementizia ovvero di conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento, la ricollocazione del telaio, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusione della fornitura del nuovo chiusino, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, e del ripristino della pavimentazione. Prezzo di applicazione cadauno	(37,96%)	€ 82,72
213	8.3	INTERV. SU POZZETTI	Rialzo e/o sostituzione chiusino superiore a cm. 60X60	cad	€ 302,50	Rialzo e sistemazione e/o sostituzione di chiusino per pozzetto stradale del diametro oltre a cm 60 o delle dimensioni di oltre cm 60 x 60, compreso la dismissione del telaio esistente, il livellamento in quota con l'impiego di mattoni pressati e malta cementizia ovvero di conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento, la ricollocazione del telaio, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusione della fornitura del nuovo chiusino, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, e del ripristino della pavimentazione. Prezzo di applicazione cadauno	(34,18%)	€ 103,40
214	8.4.1	INTERV. SU POZZETTI	Manutenzione di saracinesche in camerette e pozzetti accessibili, fino a DN 50 mm.	cad	€ 80,80	Manutenzione di saracinesche in camerette e pozzetti accessibili, comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzetto, l'asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, la pulizia della sede del premistoppa, la fornitura e formazione di nuovo premistoppa, il serraggio dei bulloni e la manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso. Incluso, altresì, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro fino a DN 50 mm	(70,38%)	€ 56,87
215	8.4.2	INTERV. SU POZZETTI	Manutenzione di saracinesche in camerette e pozzetti accessibili, da DN 60-65 a DN 125	cad	€ 106,10	Manutenzione di saracinesche in camerette e pozzetti accessibili, comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzetto, l'asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, la pulizia della sede del premistoppa, la fornitura e formazione di nuovo premistoppa, il serraggio dei bulloni e la manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso. Incluso, altresì, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro da DN 60-65 a DN 125	(68,22%)	€ 72,38
216	8.4.3	INTERV. SU POZZETTI	Manutenzione di saracinesche in camerette e pozzetti accessibili, da DN 150 a DN 250	cad	€ 134,00	Manutenzione di saracinesche in camerette e pozzetti accessibili, comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzetto, l'asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, la pulizia della sede del premistoppa, la fornitura e formazione di nuovo premistoppa, il serraggio dei bulloni e la manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso. Incluso, altresì, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro da DN 150 a DN 250	(65,59%)	€ 87,89
217	8.4.4	INTERV. SU POZZETTI	Manutenzione di saracinesche in camerette e pozzetti accessibili, superiore a DN 300	cad	€ 200,30	Manutenzione di saracinesche in camerette e pozzetti accessibili, comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzetto, l'asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, la pulizia della sede del premistoppa, la fornitura e formazione di nuovo premistoppa, il serraggio dei bulloni e la manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso. Incluso, altresì, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro superiore a DN 300	(64,53%)	€ 129,25

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
218	8.5.1	INTERV. SU POZZETTI	Montaggio di apparecchiature idrauliche flangiate, diametro fino a DN 50 mm	cad	€ 168,90	Montaggio di apparecchiature idrauliche flangiate, di qualunque materiale e pressione nominale, poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti, compreso i pezzi speciali, la eventuale esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati, gli eventuali collegamenti elettrici per la motorizzata, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. e quanto altro occorre per dare l'apparecchiatura montata perfettamente funzionante, con esclusione della fornitura dell'apparecchiatura flangiata, delle flange, dei bulloni, dei giunti, delle guarnizioni, etc., a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro fino a DN 50 mm	(61,22%)	€ 103,40
219	8.5.2	INTERV. SU POZZETTI	Montaggio di apparecchiature idrauliche flangiate, diametro da DN 60-65 a DN 125	cad	€ 259,70	Montaggio di apparecchiature idrauliche flangiate, di qualunque materiale e pressione nominale, poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti, compreso i pezzi speciali, la eventuale esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati, gli eventuali collegamenti elettrici per la motorizzata, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. e quanto altro occorre per dare l'apparecchiatura montata perfettamente funzionante, con esclusione della fornitura dell'apparecchiatura flangiata, delle flange, dei bulloni, dei giunti, delle guarnizioni, etc., a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro da DN 60-65 a DN 125	(59,72%)	€ 155,10
220	8.5.3	INTERV. SU POZZETTI	Montaggio di apparecchiature idrauliche flangiate, diametro da DN 150 a DN 250	cad	€ 429,70	Montaggio di apparecchiature idrauliche flangiate, di qualunque materiale e pressione nominale, poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti, compreso i pezzi speciali, la eventuale esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati, gli eventuali collegamenti elettrici per la motorizzata, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. e quanto altro occorre per dare l'apparecchiatura montata perfettamente funzionante, con esclusione della fornitura dell'apparecchiatura flangiata, delle flange, dei bulloni, dei giunti, delle guarnizioni, etc., a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro da DN 150 a DN 250	(44,52%)	€ 191,29
221	8.5.4	INTERV. SU POZZETTI	Montaggio di apparecchiature idrauliche flangiate, diametro superiore a DN 250	cad	€ 537,40	Montaggio di apparecchiature idrauliche flangiate, di qualunque materiale e pressione nominale, poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti, compreso i pezzi speciali, la eventuale esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati, gli eventuali collegamenti elettrici per la motorizzata, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. e quanto altro occorre per dare l'apparecchiatura montata perfettamente funzionante, con esclusione della fornitura dell'apparecchiatura flangiata, delle flange, dei bulloni, dei giunti, delle guarnizioni, etc., a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro superiore a DN 250	(41,37%)	€ 222,31
222	8.6.1	INTERV. SU POZZETTI	Smontaggio di apparecchiature idrauliche, diametro fino a DN 50 mm	cad	€ 87,20	Smontaggio di apparecchiature idrauliche , di qualunque materiale e pressione nominale, compresi i pezzi speciali in materiale metallico (acciaio, ghisa, etc.), poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti. Compreso l'eventuale distacco dei collegamenti per la motorizzazione elettrica, la rimozione dei giunti di smontaggio e della bulloneria, la movimentazione, il carico e l'accatastamento delle apparecchiature e dei giunti riutilizzabili all'interno del cantiere e/o dell'area impianto secondo le disposizioni della D.L., il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere en magistero per dare l'apparecchiatura smontata a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro fino a DN 50 mm	(65,22%)	€ 56,87
223	8.6.2	INTERV. SU POZZETTI	Sontaggio di apparecchiature idrauliche, diametro da DN 60-65 a DN 125	cad	€ 123,50	Smontaggio di apparecchiature idrauliche , di qualunque materiale e pressione nominale, compresi i pezzi speciali in materiale metallico (acciaio, ghisa, etc.), poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti. Compreso l'eventuale distacco dei collegamenti per la motorizzazione elettrica, la rimozione dei giunti di smontaggio e della bulloneria, la movimentazione, il carico e l'accatastamento delle apparecchiature e dei giunti riutilizzabili all'interno del cantiere e/o dell'area impianto secondo le disposizioni della D.L., il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere en magistero per dare l'apparecchiatura smontata a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro da DN 60-65 a DN 125	(62,79%)	€ 77,55
224	8.6.3	INTERV. SU POZZETTI	Sontaggio di apparecchiature idrauliche, diametro da DN 150 a DN 250	cad	€ 250,90	Smontaggio di apparecchiature idrauliche , di qualunque materiale e pressione nominale, compresi i pezzi speciali in materiale metallico (acciaio, ghisa, etc.), poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti. Compreso l'eventuale distacco dei collegamenti per la motorizzazione elettrica, la rimozione dei giunti di smontaggio e della bulloneria, la movimentazione, il carico e l'accatastamento delle apparecchiature e dei giunti riutilizzabili all'interno del cantiere e/o dell'area impianto secondo le disposizioni della D.L., il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere en magistero per dare l'apparecchiatura smontata a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro da DN 150 a DN 250	(45,33%)	€ 113,74

PREZZARIO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

AGGIORNAMENTO PREZZI AL 20/05/2024

N.	codice	categoria	descrizione breve	u.m.	prezzo	descrizione estesa	md (%)	md (€)
225	8.6.4	INTERV. SU POZZETTI	Sontaggio di apparecchiature idrauliche, diametro superiore a DN 250	cad	€ 344,80	Smontaggio di apparecchiature idrauliche , di qualunque materiale e pressione nominale, compresi i pezzi speciali in materiale metallico (acciaio, ghisa, etc.), poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti. Compreso l'eventuale distacco dei collegamenti per la motorizzazione elettrica, la rimozione dei giunti di smontaggio e della bulloneria, la movimentazione, il carico e l'accatastamento delle apparecchiature e dei giunti riutilizzabili all'interno del cantiere e/o dell'area impianto secondo le disposizioni della D.L., il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere en magistero per dare l'apparecchiatura smontata a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro superiore a DN 250	(44,98%)	€ 155,10
226	8.7	INTERV. SU POZZETTI	Manutenzione di distributore di tipo "Gallo" ubicato in camerette e pozzetti accessibili	cad	€ 290,20	Manutenzione di distributore di tipo "Gallo" ubicato in camerette e pozzetti accessibili, comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzetto, lo smontaggio, la pulizia del distributore, l'eventuale sostituzione della raccorderia delle singole tubazioni alimentate, la eventuale riparazione delle tubazioni alimentate, il successivo montaggio, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il distributore perfettamente funzionante. Prezzo di applicazione cadauno	(44,54%)	€ 129,25
227	9.1	INDENNITA' AGGIUNTIVE	Indennità aggiuntiva pronto intervento 2 unità e furgone attrezzato ed escavatore	cad	€ 320,00	Indennità aggiuntiva per chiamata di pronto intervento di squadra composta da minimo n. 2 unità e attrezzata (furgone attrezzato e/o escavatore e) per la esecuzione di interventi di manutenzione urgenti e non preventivabili su reti idriche e fognarie o in impianto (escavatore e furgone attrezzato) nei giorni feriali oltre l'orario di lavoro, nei giorni festivi, il sabato e la domenica, interventi notturni, etc. Compresi e compensati tutti gli oneri connessi, quali straordinari, lavoro notturno, indennità varie, ecc., la smobilizzazione con messa in sicurezza del cantiere ove la squadra si trovi eventualmente ad operare al momento della chiamata, il trasferimento dei mezzi in cantiere ed ogni altro onere ed accessorio per dare seguito alla richiesta di pronto intervento. Prezzo di applicazione per ogni chiamata di pronto intervento	(0,00%)	€ -
228	9.2	INDENNITA' AGGIUNTIVE	Indennità aggiuntiva pronto intervento nolo di escavatore	cad	€ 140,00	Indennità aggiuntiva per chiamata di pronto intervento di nolo di escavatore di qualsiasi tipo, compreso conducente , per la esecuzione di interventi di manutenzione urgenti e non preventivabili su reti idriche e fognarie o in impianto nei giorni feriali oltre l'orario di lavoro, nei giorni festivi, il sabato e la domenica, interventi notturni, etc. Compresi e compensati tutti gli oneri connessi, quali straordinari, lavoro notturno, indennità varie, ecc., la smobilizzazione con messa in sicurezza del cantiere ove la squadra si trovi eventualmente ad operare al momento della chiamata, il trasferimento dei mezzi in cantiere ed ogni altro onere ed accessorio per dare seguito alla richiesta di pronto intervento. Prezzo di applicazione per ogni chiamata di pronto intervento	(0,00%)	€ -

2.1.1

Compenso a corpo per la formazione del cantiere e successiva sua smobilitazione, incluse tutte le opere necessarie e complementari. In tale compenso è compresa la segnaletica notturna e diurna, adeguati dispositivi antincendio (estintori), la recinzione dell'area di intervento, la delimitazione di eventuali aree di deposito temporaneo dei terreni di scavo e/o dei materiali da porre in opera, la formazione di percorsi carrabili per garantire la fruizione dei luoghi interferenti con l'area di cantiere a veicoli e persone, il tutto conforme alle prescrizioni del codice della strada ed alle misure di sicurezza previste dal D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., compreso altresì l'onere di mantenere, nel cantiere così allestito, le dotazioni di sicurezza previste. Per ciascun cantiere formato e compensato una sola volta per il singolo ordinativo di lavoro e per gli interventi in esso contenuti per una superficie di occupazione del cantiere non superiore a 15 mq

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiali (cartelli, recinzione, estintori, etc.)	a corpo	1,000	11,00	11,00	
a) TOTALE MATERIALI				11,00	45,977

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,250	24,48	6,12	
Operai qualificato	ore	0,250	27,22	6,81	
b) TOTALE MANO D'OPERA				12,93	54,023

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
c) TOTALE NOLI				0,00	0,000

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

23,93 **100,000**

f) SPESE GENERALI (15%)

3,59

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f)

27,51

ARROTONDAMENTO

0,01

PREZZO UNITARIO

27,50

2.1.2

Compenso a corpo per la formazione del cantiere e successiva sua smobilitazione, incluse tutte le opere necessarie e complementari. In tale compenso è compresa la segnaletica notturna e diurna, adeguati dispositivi antincendio (estintori), la recinzione dell'area di intervento, la delimitazione di eventuali aree di deposito temporaneo dei terreni di scavo e/o dei materiali da porre in opera, la formazione di percorsi carrabili per garantire la fruizione dei luoghi interferenti con l'area di cantiere a veicoli e persone, il tutto conforme alle prescrizioni del codice della strada ed alle misure di sicurezza previste dal D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., compreso altresì l'onere di mantenere, nel cantiere così allestito, le dotazioni di sicurezza previste. Per ciascun cantiere formato e compensato una sola volta per il singolo ordinativo di lavoro e per gli interventi in esso contenuti per una superficie di occupazione del cantiere superiore a 15 mq e fino a 30 mq

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiali (cartelli, recinzione, estintori, etc.)	a corpo	1,000	16,00	16,00	
a) TOTALE MATERIALI				16,00	38,232

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,500	24,48	12,24	
Operai qualificato	ore	0,500	27,22	13,61	
b) TOTALE MANO D'OPERA				25,85	61,768

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
c) TOTALE NOLI				0,00	0,000
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				41,85	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				6,28	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f)				48,13	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				48,10	

2.1.3

Compenso a corpo per la formazione del cantiere e successiva sua smobilitazione, incluse tutte le opere necessarie e complementari. In tale compenso è compresa la segnaletica notturna e diurna, adeguati dispositivi antincendio (estintori), la recinzione dell'area di intervento, la delimitazione di eventuali aree di deposito temporaneo dei terreni di scavo e/o dei materiali da porre in opera, la formazione di percorsi carrabili per garantire la fruizione dei luoghi interferenti con l'area di cantiere a veicoli e persone, il tutto conforme alle prescrizioni del codice della strada ed alle misure di sicurezza previste dal D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., compreso altresì l'onere di mantenere, nel cantiere così allestito, le dotazioni di sicurezza previste. Per ciascun cantiere formato e compensato una sola volta per il singolo ordinativo di lavoro e per gli interventi in esso contenuti per una superficie di occupazione del cantiere superiore a 30 mq e fino a 100 mq

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiali (cartelli, recinzione, estintori, etc.)	a corpo	1,000	27,00	27,00	
a) TOTALE MATERIALI				27,00	32,193

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,100	24,48	26,93	
Operai qualificato	ore	1,100	27,22	29,94	
b) TOTALE MANO D'OPERA				56,87	67,807

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
c) TOTALE NOLI				0,00	0,000
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				83,87	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				12,58	
TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f)				96,45	
ARROTONDAMENTO				0,05	
PREZZO UNITARIO				96,40	

2.1.4

Compenso a corpo per la formazione del cantiere e successiva sua smobilitazione, incluse tutte le opere necessarie e complementari. In tale compenso è compresa la segnaletica notturna e diurna, adeguati dispositivi antincendio (estintori), la recinzione dell'area di intervento, la delimitazione di eventuali aree di deposito temporaneo dei terreni di scavo e/o dei materiali da porre in opera, la formazione di percorsi carrabili per garantire la fruizione dei luoghi interferenti con l'area di cantiere a veicoli e persone, il tutto conforme alle prescrizioni del codice della strada ed alle misure di sicurezza previste dal D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., compreso altresì l'onere di mantenere, nel cantiere così allestito, le dotazioni di sicurezza previste. Per ciascun cantiere formato e compensato una sola volta per il singolo ordinativo di lavoro e per gli interventi in esso contenuti per una superficie di occupazione del cantiere non inferiore a 100 mq

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiali (cartelli, recinzione, estintori, etc.)	a corpo	1,000	34,00	34,00	
a) TOTALE MATERIALI				34,00	27,894

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,700	24,48	41,62	
Operai qualificato	ore	1,700	27,22	46,27	
b) TOTALE MANO D'OPERA				87,89	72,106

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
c) TOTALE NOLI				0,00	0,000
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				121,89	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				18,28	
TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f)				140,17	
ARROTONDAMENTO				0,07	
PREZZO UNITARIO				140,10	

2.2

Approntamento di coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotato di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con cento metri di cavo. Compresi posa, rimozione e costi di esercizio. Prezzo di applicazione cadauno per ogni coppia e per tutta la durata del cantiere

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Coppia di semafori a tre luci	cad	1,000	90,00	90,00	
a) TOTALE MATERIALI				90,00	77,687

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,500	24,48	12,24	
Operai qualificato	ore	0,500	27,22	13,61	
b) TOTALE MANO D'OPERA				25,85	22,313

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
c) TOTALE NOLI				0,00	0,000

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				115,85	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				17,38	
TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f)				133,23	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				133,20	

2.3

Compenso per l'approntamento e l'utilizzo di attrezzatura secondo quanto previsto nei documenti della sicurezza allegati al contratto di appalto ed ai loro eventuali necessari aggiornamenti, per l'esecuzione di lavorazioni in ambienti confinati o sospetti di inquinamento, per l'attrezzatura minima costituita da rilevatore di gas, mezzi di comunicazione radio fra il personale all'esterno addetto alla sicurezza e quello impiegato all'interno del luogo confinato, treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme alla norma UNI-EN 795 classe B, dispositivo retrattile con manovella per il recupero di emergenza, imbracature anticaduta conforme alla norma UNI-EN 358-361, semimaschera in gomma siliconica conforme alla norma UNI-EN 140 completa di filtri in ABS classe A2-B2-E2-K2-P3 polivalente, lampada portatile antideflagrante e tutto quanto necessario per la esecuzione di interventi di manutenzione in ambienti confinati nel rispetto dei dettami normativi, compresi la loro manutenzione e l'eventuale sostituzione dopo l'utilizzo nonché ogni altro dispositivo necessario ai sensi del D.P.R. 177/2011. Prezzo di applicazione per ogni ora di effettivo impiego.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Attrezzatura per ambienti confinati	a corpo	1,000	30,00	30,00	
a) TOTALE MATERIALI				30,00	69,889

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,250	24,48	6,12	
Operai qualificato	ore	0,250	27,22	6,81	
b) TOTALE MANO D'OPERA				12,93	30,111

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
c) TOTALE NOLI				0,00	0,000
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				42,93	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				6,44	
TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f)				49,36	
ARROTONDAMENTO				0,06	
PREZZO UNITARIO				49,30	

3.1.1.1

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50, l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliasfalti, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, con tutti i consequenziali oneri, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	20,00	20,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,150	148,00	22,20	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,030	160,50	4,82	
a) TOTALE MATERIALI				47,02	31,729

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,066	71,10	4,69	
a) TOTALE TRASPORTI				4,69	3,167

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,300	24,48	31,82	
Operai qualificato	ore	1,300	27,22	35,39	
b) TOTALE MANO D'OPERA				67,21	45,358

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,500	54,50	27,25	
Nolo attrezzature varie	ore	0,100	20,10	2,01	
c) TOTALE NOLI				29,26	19,747
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				148,18	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				22,23	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				17,04	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				187,44	
ARROTONDAMENTO				0,04	
PREZZO UNITARIO				187,40	

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a m 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliasfalti, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, con tutti i consequenziali oneri, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione cadauno

3.1.2.1

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	20,00	20,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,300	148,00	44,40	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,060	160,50	9,63	
a) TOTALE MATERIALI				74,03	28,923

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	3,667

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,100	24,48	51,41	
Operai qualificato	ore	2,100	27,22	57,16	
b) TOTALE MANO D'OPERA				108,57	42,418

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	1,100	54,50	59,95	
Nolo attrezzature varie	ore	0,200	20,10	4,02	
c) TOTALE NOLI				63,97	24,993

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				255,96	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				38,39	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				29,43	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				323,78	
ARROTONDAMENTO				0,08	
PREZZO UNITARIO				323,70	

3.1.2.1.SL1 Sovrapprezzo alle voci 3.1.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione a metro lineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,020	160,50	3,21	
	a) TOTALE MATERIALI				21,01	37,672
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	5,609
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,385	24,48	9,42	
	Operai qualificato	ore	0,385	27,22	10,48	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				19,90	35,690
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,202	54,50	10,99	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,037	20,10	0,74	
	c) TOTALE NOLI				11,73	21,029
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				55,77	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				8,37	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,41	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				70,55	
	ARROTONDAMENTO				0,05	
	PREZZO UNITARIO				70,50	

3.1.2.1.SL2		Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione a metro lineare.				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,020	160,50	3,21	
			a) TOTALE MATERIALI		21,01	47,461
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	7,067
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,245	24,48	6,00	
	Operai qualificato	ore	0,245	27,22	6,67	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		12,67	28,613
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,128	54,50	6,99	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,023	20,10	0,469	
			c) TOTALE NOLI		7,46	16,859
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				44,27	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				6,64	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,09	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				56,00	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				56,00	

3.1.2.1.SL3 Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,020	160,50	3,21	
	a) TOTALE MATERIALI				21,01	50,758
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	7,558
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,210	24,48	5,14	
	Operai qualificato	ore	0,210	27,22	5,72	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				10,86	26,229
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,110	54,50	6,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,020	20,10	0,40	
	c) TOTALE NOLI				6,40	15,455
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				41,39	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				6,21	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				4,76	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				52,36	
	ARROTONDAMENTO				0,06	
	PREZZO UNITARIO				52,30	

3.1.2.2

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in composito bituminoso, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliasfalti, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, con tutti i consequenziali oneri, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	7,00	7,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,300	148,00	44,40	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,060	160,50	9,63	
a) TOTALE MATERIALI				61,03	21,933

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	3,373

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,500	24,48	61,20	
Operai qualificato	ore	2,500	27,22	68,05	
b) TOTALE MANO D'OPERA				129,25	46,449

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	1,100	54,50	59,95	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,150	84,10	12,62	
Nolo attrezzature varie	ore	0,300	20,10	6,03	
c) TOTALE NOLI				78,60	28,245
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				278,26	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				41,74	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				32,00	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				352,00	
ARROTONDAMENTO				0,00	
PREZZO UNITARIO				352,00	

3.1.2.2.SL1 Sovrapprezzo alle voci 3.1.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,020	160,50	3,21	
	a) TOTALE MATERIALI				20,34	33,037
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	5,080
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,458	24,48	11,22	
	Operai qualificato	ore	0,458	27,22	12,48	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				23,70	38,482
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,202	54,50	10,99	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,028	84,10	2,31	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,055	20,10	1,11	
	c) TOTALE NOLI				14,41	23,400
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				61,58	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				9,24	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				7,08	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				77,89	
	ARROTONDAMENTO				0,09	
	PREZZO UNITARIO				77,80	

3.1.2.2.SL2 Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,020	160,50	3,21	
	a) TOTALE MATERIALI				20,34	42,630
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	6,556
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,292	24,48	7,14	
	Operai qualificato	ore	0,292	27,22	7,94	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				15,08	31,599
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,128	54,50	6,99	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,018	84,10	1,472	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,035	20,10	0,704	
	c) TOTALE NOLI				9,17	19,215
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				47,72	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				7,16	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,49	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				60,37	
	ARROTONDAMENTO				0,07	
	PREZZO UNITARIO				60,30	

3.1.2.2.SL3 Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,020	160,50	3,21	
	a) TOTALE MATERIALI				20,34	45,967
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	7,069
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,250	24,48	6,12	
	Operai qualificato	ore	0,250	27,22	6,81	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				12,93	29,205
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,110	54,50	6,00	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,015	84,10	1,26	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,030	20,10	0,60	
	c) TOTALE NOLI				7,86	17,759
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				44,26	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				6,64	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,09	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				55,98	
	ARROTONDAMENTO				0,08	
	PREZZO UNITARIO				55,90	

3.1.2.3

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliasfalti, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, con tutti i consequenziali oneri, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	10,00	10,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,300	148,00	44,40	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,060	160,50	9,63	
a) TOTALE MATERIALI				64,03	19,226

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	2,818

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	3,300	24,48	80,78	
Operai qualificato	ore	3,300	27,22	89,83	
b) TOTALE MANO D'OPERA				170,61	51,228

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	1,100	54,50	59,95	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,250	84,10	21,03	
Nolo attrezzature varie	ore	0,400	20,10	8,04	
c) TOTALE NOLI				89,02	26,728
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				333,04	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				49,96	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				38,30	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				421,30	
ARROTONDAMENTO				0,00	
PREZZO UNITARIO				421,30	

3.1.2.3.SL1 Sovrapprezzo alle voci 3.1.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,020	160,50	3,21	
	a) TOTALE MATERIALI				21,34	29,615
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	4,341
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,605	24,48	14,81	
	Operai qualificato	ore	0,605	27,22	16,47	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				31,28	43,400
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,202	54,50	10,99	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,046	84,10	3,855	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,073	20,10	1,474	
	c) TOTALE NOLI				16,32	22,644
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				72,07	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				10,81	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				8,29	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				91,17	
	ARROTONDAMENTO				0,07	
	PREZZO UNITARIO				91,10	

3.1.2.3.SL2 Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,020	160,50	3,21	
	a) TOTALE MATERIALI				21,34	38,975
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	5,713
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,385	24,48	9,42	
	Operai qualificato	ore	0,385	27,22	10,48	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				19,90	36,348
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,128	54,50	6,99	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,029	84,10	2,453	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,047	20,10	0,938	
	c) TOTALE NOLI				10,39	18,964
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				54,76	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				8,21	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,30	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				69,27	
	ARROTONDAMENTO				0,07	
	PREZZO UNITARIO				69,20	

3.1.2.3.SL3 Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	MC	0,020	160,50	3,21	
	a) TOTALE MATERIALI				21,34	42,319
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	6,203
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,330	24,48	8,08	
	Operai qualificato	ore	0,330	27,22	8,98	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				17,06	33,828
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,110	54,50	6,00	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,025	84,10	2,10	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,040	20,10	0,80	
	c) TOTALE NOLI				8,90	17,650
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				50,43	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				7,57	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,80	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				63,80	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				63,80	

3.1.2.4

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliasfalti, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, con tutti i consequenziali oneri, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	12,00	12,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,300	148,00	44,40	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,060	160,50	9,63	
a) TOTALE MATERIALI				66,03	16,038

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	2,280

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	4,500	24,48	110,16	
Operai qualificato	ore	4,500	27,22	122,49	
b) TOTALE MANO D'OPERA				232,65	56,509

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	1,100	54,50	59,95	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,400	84,10	33,64	
Nolo attrezzature varie	ore	0,500	20,10	10,05	
c) TOTALE NOLI				103,64	25,173
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				411,71	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				61,76	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				47,35	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				520,81	
ARROTONDAMENTO				0,01	
PREZZO UNITARIO				520,80	

3.1.2.4.SL1		Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro lineare.				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,020	160,50	3,21	
	a) TOTALE MATERIALI				22,01	25,360
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	3,604
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,825	24,48	20,20	
	Operai qualificato	ore	0,825	27,22	22,46	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				42,65	49,144
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,202	54,50	10,99	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,073	84,10	6,167	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,092	20,10	1,843	
	c) TOTALE NOLI				19,00	21,892
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				86,79	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				13,02	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				9,98	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				109,79	
	ARROTONDAMENTO				0,09	
	PREZZO UNITARIO				109,70	

3.1.2.4.SL2 Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,020	160,50	3,21	
	a) TOTALE MATERIALI				22,01	34,192
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	4,860
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,525	24,48	12,85	
	Operai qualificato	ore	0,525	27,22	14,29	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				27,14	42,165
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,128	54,50	6,99	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,047	84,10	3,925	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,058	20,10	1,173	
	c) TOTALE NOLI				12,09	18,783
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				64,37	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				9,66	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				7,40	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				81,43	
	ARROTONDAMENTO				0,03	
	PREZZO UNITARIO				81,40	

3.1.2.4.SL3 Sovrapprezzo alla voce 3.1.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	MC	0,020	160,50	3,21	
	a) TOTALE MATERIALI				22,01	37,453
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	5,323
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,450	24,48	11,02	
	Operai qualificato	ore	0,450	27,22	12,25	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				23,27	39,588
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,110	54,50	6,00	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,040	84,10	3,36	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,050	20,10	1,01	
	c) TOTALE NOLI				10,36	17,636
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				58,77	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				8,82	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,76	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				74,34	
	ARROTONDAMENTO				0,04	
	PREZZO UNITARIO				74,30	

3.1.x.x.SP1		Sovrapprezzo alle voci 3.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00048	148,00	0,07	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,00010	160,50	0,02	
	a) TOTALE MATERIALI				0,09	19,235
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	13,921
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00238	24,48	0,06	
	Operai qualificato	ore	0,00238	27,22	0,06	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,12	27,416
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00315	54,50	0,17	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00029	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,18	39,428
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,45	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,07	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,05	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,57	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,57	

3.1.x.x.SP2 Sovrapprezzo alle voci 3.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00120	148,00	0,18	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,00024	160,50	0,04	
	a) TOTALE MATERIALI				0,22	28,460
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	8,239
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00367	24,48	0,09	
	Operai qualificato	ore	0,00367	27,22	0,10	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,19	24,963
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00484	54,50	0,26	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,00022	84,10	0,02	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00044	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,29	38,337
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,76	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,11	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,09	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,96	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,96	

3.1.x.x.SP3 Sovrapprezzo alle voci 3.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00144	148,00	0,21	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,00029	160,50	0,05	
	a) TOTALE MATERIALI				0,26	25,946
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	6,260
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00477	24,48	0,12	
	Operai qualificato	ore	0,00477	27,22	0,13	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,25	24,654
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00726	54,50	0,40	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,00029	84,10	0,02	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00057	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,43	43,141
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				1,00	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,15	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,11	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				1,26	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				1,26	

3.1.x.x.SP4 Sovrapprezzo alle voci 3.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00173	148,00	0,26	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,00035	160,50	0,06	
	a) TOTALE MATERIALI				0,31	23,332
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	4,691
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00620	24,48	0,15	
	Operai qualificato	ore	0,00620	27,22	0,17	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,32	24,018
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,01089	54,50	0,59	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,00037	84,10	0,03	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00074	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,64	47,960
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				1,33	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,20	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,15	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				1,69	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				1,69	

3.2.1.1

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50, l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il riporto con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	20,00	20,00	
Sottofondo	mc	0,075	142,00	10,65	
Mattonelle	mq	0,300	13,20	3,96	
a) TOTALE MATERIALI				34,61	25,544

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,066	71,10	4,69	
a) TOTALE TRASPORTI				4,69	3,463

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,400	24,48	34,27	
Operai qualificato	ore	1,400	27,22	38,11	
b) TOTALE MANO D'OPERA				72,38	53,420

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,400	54,50	21,80	
Nolo attrezzature varie	ore	0,100	20,10	2,01	
c) TOTALE NOLI				23,81	17,573
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				135,49	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				20,32	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				15,58	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				171,40	
ARROTONDAMENTO				0,00	
PREZZO UNITARIO				171,40	

3.2.2.1

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a metri 1,50 e fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	20,00	20,00	
Sottofondo	mc	0,150	142,00	21,30	
Mattonelle	mq	0,750	13,20	9,90	
a) TOTALE MATERIALI				51,20	22,015

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	4,036

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,300	24,48	56,30	
Operai qualificato	ore	2,300	27,22	62,61	
b) TOTALE MANO D'OPERA				118,91	51,130

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,900	54,50	49,05	
Nolo attrezzature varie	ore	0,200	20,10	4,02	
c) TOTALE NOLI				53,07	22,819
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				232,57	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				34,88	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				26,74	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				294,19	
ARROTONDAMENTO				0,09	
PREZZO UNITARIO				294,10	

3.2.2.1.SL1		Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione a metro lineare.				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Mattonelle	mq	0,250	13,20	3,30	
	a) TOTALE MATERIALI				13,40	27,883
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	6,510
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,422	24,48	10,32	
	Operai qualificato	ore	0,422	27,22	11,48	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				21,80	45,362
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,165	54,50	8,99	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,037	20,10	0,74	
	c) TOTALE NOLI				9,73	20,245
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				48,06	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				7,21	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,53	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				60,79	
	ARROTONDAMENTO				0,09	
	PREZZO UNITARIO				60,70	

3.2.2.1.SL2

Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro fino a DN50. Prezzo di applicazione a metro lineare.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
Mattonelle	mq	0,250	13,20	3,30	
a) TOTALE MATERIALI				13,40	36,619

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
a) TOTALE TRASPORTI				3,13	8,549

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,268	24,48	6,57	
Operai qualificato	ore	0,268	27,22	7,30	
b) TOTALE MANO D'OPERA				13,87	37,911

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,105	54,50	5,72	
Nolo attrezzature varie	ore	0,023	20,10	0,47	
c) TOTALE NOLI				6,19	16,920
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				36,59	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				5,49	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				4,21	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				46,29	
ARROTONDAMENTO				0,09	
PREZZO UNITARIO				46,20	

3.2.2.1.SL3

Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione a metro lineare.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
Mattonelle	mq	0,250	13,20	3,30	
a) TOTALE MATERIALI				13,40	39,731

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
a) TOTALE TRASPORTI				3,13	9,276

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,230	24,48	5,63	
Operai qualificato	ore	0,230	27,22	6,26	
b) TOTALE MANO D'OPERA				11,89	35,257

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,090	54,50	4,91	
Nolo attrezzature varie	ore	0,020	20,10	0,40	
c) TOTALE NOLI				5,31	15,735

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

33,73 **100,000**

f) SPESE GENERALI (15%)

5,06

g) UTILE D'IMPRESA (10%)

3,88

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)

42,66

ARROTONDAMENTO

0,06

PREZZO UNITARIO

42,60

3.2.2.2

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN32 e fino a DN 125. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	7,00	7,00	
Sottofondo	mc	0,150	142,00	21,30	
Mattonelle	mq	0,750	9,63	7,22	
a) TOTALE MATERIALI				35,52	14,085

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	3,721

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,700	24,48	66,10	
Operai qualificato	ore	2,700	27,22	73,49	
b) TOTALE MANO D'OPERA				139,59	55,351

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,900	54,50	49,05	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,150	84,10	12,615	
Nolo attrezzature varie	ore	0,300	20,10	6,030	
c) TOTALE NOLI				67,70	26,843
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				252,19	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				37,83	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				29,00	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				319,02	
ARROTONDAMENTO				0,02	
PREZZO UNITARIO				319,00	

3.2.2.2.SL1		Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Mattonelle	mq	0,250	13,20	3,30	
	a) TOTALE MATERIALI				12,73	23,114
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	5,679
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,495	24,48	12,12	
	Operai qualificato	ore	0,540	27,22	14,70	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				26,82	48,678
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,165	54,50	8,99	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,028	84,10	2,313	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,055	20,10	1,106	
	c) TOTALE NOLI				12,41	22,529
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				55,09	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				8,26	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,34	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				69,69	
	ARROTONDAMENTO				0,09	
	PREZZO UNITARIO				69,60	

3.2.2.2.SL2		Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Mattonelle	mq	0,250	13,20	3,30	
	a) TOTALE MATERIALI				12,73	31,798
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	7,812
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,315	24,48	7,71	
	Operai qualificato	ore	0,315	27,22	8,57	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				16,29	40,668
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,105	54,50	5,72	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,018	84,100	1,472	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,035	20,100	0,704	
	c) TOTALE NOLI				7,90	19,722
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				40,04	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				6,01	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				4,61	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				50,66	
	ARROTONDAMENTO				0,06	
	PREZZO UNITARIO				50,60	

3.2.2.2.SL3		Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.2 per interventi di lunghezza superiore a 30,00, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Mattonelle	mq	0,250	13,20	3,30	
	a) TOTALE MATERIALI				12,73	34,800
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	8,550
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,270	24,48	6,61	
	Operai qualificato	ore	0,270	27,22	7,35	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				13,96	38,150
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,090	54,50	4,91	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,015	84,100	1,262	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,030	20,100	0,603	
	c) TOTALE NOLI				6,77	18,501
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				36,59	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				5,49	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				4,21	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				46,29	
	ARROTONDAMENTO				0,09	
	PREZZO UNITARIO				46,20	

3.2.2.3

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	10,00	10,00	
Sottofondo	mc	0,150	142,00	21,30	
Mattonelle	mq	0,750	9,63	7,22	
a) TOTALE MATERIALI				38,52	12,549

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	3,057

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	3,500	24,48	85,68	
Operai qualificato	ore	3,500	27,22	95,27	
b) TOTALE MANO D'OPERA				180,95	58,947

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,900	54,50	49,05	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,250	84,10	21,025	
Nolo attrezzature varie	ore	0,400	20,10	8,040	
c) TOTALE NOLI				78,12	25,447
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				306,97	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				46,05	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				35,30	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				388,32	
ARROTONDAMENTO				0,02	
PREZZO UNITARIO				388,30	

3.2.2.3.SL1		Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare.				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Mattonelle	mq	0,250	13,20	3,30	
	a) TOTALE MATERIALI				13,73	21,339
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	4,861
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,642	24,48	15,71	
	Operai qualificato	ore	0,642	27,22	17,47	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				33,17	51,547
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,165	54,50	8,99	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,046	84,10	3,855	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,073	20,10	1,474	
	c) TOTALE NOLI				14,32	22,253
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				64,36	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				9,65	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				7,40	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				81,41	
	ARROTONDAMENTO				0,01	
	PREZZO UNITARIO				81,40	

3.2.2.3.SL2		Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare.				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Mattonelle	mq	0,250	13,20	3,30	
	a) TOTALE MATERIALI				13,73	29,167
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	6,644
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,408	24,48	10,00	
	Operai qualificato	ore	0,408	27,22	11,11	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				21,11	44,835
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,105	54,50	5,72	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,029	84,100	2,453	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,047	20,100	0,938	
	c) TOTALE NOLI				9,11	19,355
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				47,09	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				7,06	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,41	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				59,56	
	ARROTONDAMENTO				0,06	
	PREZZO UNITARIO				59,50	

3.2.2.3.SL3		Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.3 per interventi di lunghezza superiore a 30,00, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare.				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Mattonelle	mq	0,250	13,20	3,30	
	a) TOTALE MATERIALI				13,73	32,111
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	7,315
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,350	24,48	8,57	
	Operai qualificato	ore	0,350	27,22	9,53	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				18,10	42,309
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,090	54,50	4,91	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,025	84,100	2,103	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,040	20,100	0,804	
	c) TOTALE NOLI				7,81	18,265
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				42,77	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				6,42	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				4,92	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				54,10	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				54,10	

3.2.2.4

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN 250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	12,00	12,00	
Sottofondo	mc	0,150	142,00	21,30	
Mattonelle	mq	0,750	9,63	7,22	
a) TOTALE MATERIALI				40,52	10,508

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	2,434

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	4,700	24,48	115,06	
Operai qualificato	ore	4,700	27,22	127,93	
b) TOTALE MANO D'OPERA				242,99	63,010

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,900	54,50	49,05	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,400	84,10	33,640	
Nolo attrezzature varie	ore	0,500	20,10	10,050	
c) TOTALE NOLI				92,74	24,048
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				385,64	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				57,85	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				44,35	
TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				487,83	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				487,80	

3.2.2.4.SL1		Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro lineare.				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Mattonelle	mq	0,250	9,63	2,41	
	a) TOTALE MATERIALI				13,51	17,276
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	4,001
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,862	24,48	21,09	
	Operai qualificato	ore	0,862	27,22	23,45	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				44,55	56,977
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,165	54,50	8,99	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,073	84,10	6,167	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,092	20,10	1,843	
	c) TOTALE NOLI				17,00	21,746
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				78,19	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				11,73	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				8,99	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				98,91	
	ARROTONDAMENTO				0,01	
	PREZZO UNITARIO				98,90	

3.2.2.4.SL2

Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro lineare.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00	
Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
Mattonelle	mq	0,250	13,20	3,30	
a) TOTALE MATERIALI				14,40	25,398

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
a) TOTALE TRASPORTI				3,13	5,518

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,548	24,48	13,42	
Operai qualificato	ore	0,548	27,22	14,93	
b) TOTALE MANO D'OPERA				28,35	50,001

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,105	54,50	5,72	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,047	84,100	3,925	
Nolo attrezzature varie	ore	0,058	20,100	1,173	
c) TOTALE NOLI				10,82	19,083
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				56,70	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				8,50	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,52	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				71,72	
ARROTONDAMENTO				0,02	
PREZZO UNITARIO				71,70	

3.2.2.4.SL3		Sovrapprezzo alla voce 3.2.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro lineare.				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Mattonelle	mq	0,250	13,20	3,30	
	a) TOTALE MATERIALI				14,40	28,179
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	6,122
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,470	24,48	11,51	
	Operai qualificato	ore	0,470	27,22	12,79	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				24,30	47,551
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,090	54,50	4,91	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,040	84,100	3,364	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,050	20,100	1,005	
	c) TOTALE NOLI				9,27	18,148
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				51,10	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				7,67	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,88	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				64,64	
	ARROTONDAMENTO				0,04	
	PREZZO UNITARIO				64,60	

3.2.x.x.SP1

Sovrapprezzo alle voci 3.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
Sottofondo	mc	0,00024	142,00	0,03	
Mattonelle	mq	0,00120	13,20	0,02	
a) TOTALE MATERIALI				0,05	12,544

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
a) TOTALE TRASPORTI				0,06	15,722

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,00257	24,48	0,06	
Operai qualificato	ore	0,00281	27,22	0,08	
b) TOTALE MANO D'OPERA				0,14	35,040

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,00257	54,50	0,14	
Nolo attrezzature varie	ore	0,00029	20,10	0,01	
c) TOTALE NOLI				0,15	36,695

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

0,40 100,000

f) SPESE GENERALI (15%)

0,06

g) UTILE D'IMPRESA (10%)

0,05

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)

0,50

ARROTONDAMENTO

0,00

PREZZO UNITARIO

0,50

3.2.x.x.SP2		Sovrapprezzo alle voci 3.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,00060	142,00	0,09	
	Mattonelle	mq	0,00300	13,20	0,04	
	a) TOTALE MATERIALI				0,12	19,347
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	9,699
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00396	24,48	0,10	
	Operai qualificato	ore	0,00432	27,22	0,12	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,21	33,257
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,00396	54,50	0,22	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,00022	84,100	0,019	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00044	20,100	0,009	
	c) TOTALE NOLI				0,24	37,696
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,65	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,10	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,07	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,82	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,82	

3.2.x.x.SP3		Sovrapprezzo alle voci 3.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,00072	142,00	0,10	
	Mattonelle	mq	0,00360	13,20	0,05	
	a) TOTALE MATERIALI				0,15	17,608
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	7,357
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00515	24,48	0,13	
	Operai qualificato	ore	0,00562	27,22	0,15	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,28	32,791
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,00594	54,50	0,32	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,00029	84,100	0,024	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00057	20,100	0,011	
	c) TOTALE NOLI				0,36	42,243
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,85	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,13	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,10	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				1,08	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				1,08	

3.2.x.x.SP4		Sovrapprezzo alle voci 3.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,001	142,00	0,12	
	Mattonelle	mq	0,004	13,20	0,06	
	a) TOTALE MATERIALI				0,18	15,811
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	5,505
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00669	24,48	0,16	
	Operai qualificato	ore	0,00730	27,22	0,20	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,36	31,897
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,00891	54,50	0,49	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,00037	84,100	0,031	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00074	20,100	0,015	
	c) TOTALE NOLI				0,53	46,788
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				1,14	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,17	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,13	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				1,44	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				1,44	

3.3.1.1

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniscavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50, l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	20,00	20,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,113	148,00	16,65	
a) TOTALE MATERIALI				36,65	32,899

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,066	71,10	4,69	
a) TOTALE TRASPORTI				4,69	4,212

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,000	24,48	24,48	
Operai qualificato	ore	1,000	27,22	27,22	
b) TOTALE MANO D'OPERA				51,70	46,408

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,300	54,50	16,35	
Nolo attrezzature varie	ore	0,100	20,10	2,01	
c) TOTALE NOLI				18,36	16,481
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				111,40	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				16,71	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				12,81	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				140,92	
ARROTONDAMENTO				0,02	
PREZZO UNITARIO				140,90	

3.3.2.1

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	20,00	20,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,225	148,00	33,30	
a) TOTALE MATERIALI				53,30	28,415

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	5,003

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,600	24,48	39,17	
Operai qualificato	ore	1,600	27,22	43,55	
b) TOTALE MANO D'OPERA				82,72	44,100

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,700	54,50	38,15	
Nolo attrezzature varie	ore	0,200	20,10	4,02	
c) TOTALE NOLI				42,17	22,482
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				187,58	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				28,14	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				21,57	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				237,28	
ARROTONDAMENTO				0,08	
PREZZO UNITARIO				237,20	

3.3.2.1.SL1 Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,075	148,00	11,10	
	a) TOTALE MATERIALI				14,10	35,140
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	7,797
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,293	24,48	7,18	
	Operai qualificato	ore	0,293	27,22	7,98	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				15,17	37,795
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,128	54,50	6,99	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,037	20,10	0,74	
	c) TOTALE NOLI				7,73	19,268
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				40,12	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				6,02	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				4,61	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				50,76	
	ARROTONDAMENTO				0,06	
	PREZZO UNITARIO				50,70	

3.3.2.1.SL2 Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,075	148,00	11,10	
			a) TOTALE MATERIALI		14,10	44,341
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	9,838
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,187	24,48	4,57	
	Operai qualificato	ore	0,187	27,22	5,08	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		9,65	30,349
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,082	54,50	4,45	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,023	20,10	0,47	
			c) TOTALE NOLI		4,92	15,472
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				31,80	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				4,77	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				3,66	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				40,23	
	ARROTONDAMENTO				0,03	
	PREZZO UNITARIO				40,20	

3.3.2.1.SL3 Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,075	148,00	11,10	
			a) TOTALE MATERIALI		14,10	47,447
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	10,527
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,160	24,48	3,92	
	Operai qualificato	ore	0,160	27,22	4,36	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		8,27	27,836
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,070	54,50	3,82	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,020	20,10	0,40	
			c) TOTALE NOLI		4,22	14,190
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				29,72	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				4,46	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				3,42	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				37,59	
	ARROTONDAMENTO				0,09	
	PREZZO UNITARIO				37,50	

3.3.2.2

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniscavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	7,00	7,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,225	148,00	33,30	
a) TOTALE MATERIALI				40,30	19,201

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	4,472

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,000	24,48	48,96	
Operai qualificato	ore	2,000	27,22	54,44	
b) TOTALE MANO D'OPERA				103,40	49,266

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,700	54,50	38,15	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,150	84,10	12,615	
Nolo attrezzature varie	ore	0,300	20,10	6,030	
c) TOTALE NOLI				56,80	27,061
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				209,88	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				31,48	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				24,14	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				265,50	
ARROTONDAMENTO				0,00	
PREZZO UNITARIO				265,50	

3.3.2.2.SL1 Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN32 e fino a a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,075	148,00	11,10	
			a) TOTALE MATERIALI		13,43	29,247
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	6,811
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,367	24,48	8,98	
	Operai qualificato	ore	0,367	27,22	9,98	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		18,96	41,272
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,128	54,50	6,99	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,028	84,10	2,313	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,055	20,10	1,106	
			c) TOTALE NOLI		10,41	22,670
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				45,93	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				6,89	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,28	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				58,10	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				58,10	

3.3.2.2.SL2						
Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN32 e fino a a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,075	148,00	11,10	
			a) TOTALE MATERIALI		11,10	33,720
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	9,504
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,233	24,48	5,71	
	Operai qualificato	ore	0,233	27,22	6,35	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		12,06	36,647
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,082	54,50	4,45	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,018	84,10	1,472	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,035	20,10	0,704	
			c) TOTALE NOLI		6,63	20,129
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				32,92	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				4,94	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				3,79	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				41,64	
	ARROTONDAMENTO				0,04	
	PREZZO UNITARIO				41,60	

3.3.2.2.SL3 Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN32 e fino a a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,075	148,00	11,10	
	a) TOTALE MATERIALI				11,10	36,697
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	10,343
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,200	24,48	4,90	
	Operai qualificato	ore	0,200	27,22	5,44	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				10,34	34,184
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,070	54,50	3,82	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,015	84,10	1,262	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,030	20,10	0,603	
	c) TOTALE NOLI				5,68	18,777
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				30,25	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				4,54	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				3,48	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				38,26	
	ARROTONDAMENTO				0,06	
	PREZZO UNITARIO				38,20	

3.3.2.3

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rintro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturiti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	10,00	10,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,225	148,00	33,30	
a) TOTALE MATERIALI				43,30	17,026

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	3,690

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,600	24,48	63,65	
Operai qualificato	ore	2,600	27,22	70,77	
b) TOTALE MANO D'OPERA				134,42	52,855

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,700	54,50	38,15	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,250	84,10	21,025	
Nolo attrezzature varie	ore	0,400	20,10	8,040	
c) TOTALE NOLI				67,22	26,429
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				254,32	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				38,15	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				29,25	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				321,72	
ARROTONDAMENTO				0,02	
PREZZO UNITARIO				321,70	

3.3.2.3.SL1 Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN125 e fino a a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,075	148,00	11,10	
			a) TOTALE MATERIALI		14,43	26,470
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	5,737
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,477	24,48	11,67	
	Operai qualificato	ore	0,477	27,22	12,97	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		24,64	45,194
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,128	54,50	6,99	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,046	84,10	3,855	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,073	20,10	1,474	
			c) TOTALE NOLI		12,32	22,599
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				54,53	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				8,18	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,27	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				68,98	
	ARROTONDAMENTO				0,08	
	PREZZO UNITARIO				68,90	

3.3.2.3.SL2						
Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN125 e fino a a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,075	148,00	11,10	
			a) TOTALE MATERIALI		11,10	29,402
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	8,287
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,303	24,48	7,43	
	Operai qualificato	ore	0,303	27,22	8,26	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		15,68	41,540
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,082	54,50	4,45	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,029	84,10	2,453	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,047	20,10	0,938	
			c) TOTALE NOLI		7,84	20,771
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				37,75	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				5,66	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				4,34	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				47,76	
	ARROTONDAMENTO				0,06	
	PREZZO UNITARIO				47,70	

3.3.2.3.SL3 Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,075	148,00	11,10	
	a) TOTALE MATERIALI				11,10	32,275
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	9,096
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,260	24,48	6,36	
	Operai qualificato	ore	0,260	27,22	7,08	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				13,44	39,085
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,070	54,50	3,82	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,025	84,10	2,103	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,040	20,10	0,804	
	c) TOTALE NOLI				6,72	19,544
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				34,39	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				5,16	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				3,96	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				43,51	
	ARROTONDAMENTO				0,01	
	PREZZO UNITARIO				43,50	

3.3.2.4

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	12,00	12,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,225	148,00	33,30	
a) TOTALE MATERIALI				45,30	13,604

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	2,819

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	3,800	24,48	93,02	
Operai qualificato	ore	3,800	27,22	103,44	
b) TOTALE MANO D'OPERA				196,46	59,000

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,700	54,50	38,15	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,400	84,10	33,640	
Nolo attrezzature varie	ore	0,500	20,10	10,050	
c) TOTALE NOLI				81,84	24,578
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				332,99	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				49,95	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				38,29	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				421,23	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				421,20	

3.3.2.4.SL1 Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,075	148,00	11,10	
			a) TOTALE MATERIALI		15,10	21,805
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	4,518
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,697	24,48	17,05	
	Operai qualificato	ore	0,697	27,22	18,96	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		36,02	52,011
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,128	54,50	6,99	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,073	84,10	6,167	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,092	20,10	1,843	
			c) TOTALE NOLI		15,00	21,666
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				69,25	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				10,39	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				7,96	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				87,60	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				87,60	

3.3.2.4.SL2 Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,075	148,00	11,10	
			a) TOTALE MATERIALI		11,10	23,770
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	6,699
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,443	24,48	10,85	
	Operai qualificato	ore	0,443	27,22	12,07	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		22,92	49,083
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,082	54,50	4,45	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,047	84,10	3,925	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,058	20,10	1,173	
			c) TOTALE NOLI		9,55	20,447
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				46,70	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				7,00	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,37	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				59,07	
	ARROTONDAMENTO				0,07	
	PREZZO UNITARIO				59,00	

3.3.2.4.SL3 Sovrapprezzo alla voce 3.3.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,075	148,00	11,10	
	a) TOTALE MATERIALI				11,10	26,392
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	7,438
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,380	24,48	9,30	
	Operai qualificato	ore	0,380	27,22	10,34	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				19,65	46,711
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,070	54,50	3,82	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,040	84,10	3,36	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,050	20,10	1,01	
	c) TOTALE NOLI				8,18	19,459
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				42,06	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				6,31	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				4,84	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				53,20	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				53,20	

3.3.x.x.SP1		Sovrapprezzo alle voci 3.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	0,00000	3,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00036	148,00	0,05	
			a) TOTALE MATERIALI		0,05	16,181
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	19,001
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00191	24,48	0,05	
	Operai qualificato	ore	0,00191	27,22	0,05	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,10	29,936
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,00200	54,50	0,11	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00029	20,10	0,01	
			c) TOTALE NOLI		0,11	34,881
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,33	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,05	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,04	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,42	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,42	

3.3.x.x.SP2		Sovrapprezzo alle voci 3.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00090	148,00	0,13	
			a) TOTALE MATERIALI		0,13	24,547
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	11,531
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00293	24,48	0,07	
	Operai qualificato	ore	0,00293	27,22	0,08	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,15	27,948
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,00308	54,50	0,17	
	Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,00022	84,10	0,02	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00044	20,10	0,01	
			c) TOTALE NOLI		0,20	35,974
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,54	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,08	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,06	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,69	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,69	

3.3.x.x.SP3

Sovrapprezzo alle voci 3.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,00108	148,00	0,16	
a) TOTALE MATERIALI				0,16	22,611

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
a) TOTALE TRASPORTI				0,06	8,851

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,00381	24,48	0,09	
Operai qualificato	ore	0,00381	27,22	0,10	
b) TOTALE MANO D'OPERA				0,20	27,889

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,00462	54,50	0,25	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,00029	84,10	0,02	
Nolo attrezzature varie	ore	0,00057	20,10	0,01	
c) TOTALE NOLI				0,29	40,648

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

0,71 100,000

f) SPESE GENERALI (15%)

0,11

g) UTILE D'IMPRESA (10%)

0,08

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)

0,89

ARROTONDAMENTO

0,00

PREZZO UNITARIO

0,89

3.3.x.x.SP4

Sovrapprezzo alle voci 3.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50. Prezzo di applicazione a metro lineare

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,00130	148,00	0,19	
a) TOTALE MATERIALI				0,19	20,524

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
a) TOTALE TRASPORTI				0,06	6,695

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,00496	24,48	0,12	
Operai qualificato	ore	0,00496	27,22	0,13	
b) TOTALE MANO D'OPERA				0,26	27,424

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,00693	54,50	0,38	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,00037	84,10	0,03	
Nolo attrezzature varie	ore	0,00074	20,10	0,01	
c) TOTALE NOLI				0,42	45,358

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

0,93 100,000

f) SPESE GENERALI (15%)

0,14

g) UTILE D'IMPRESA (10%)

0,11

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)

1,18

ARROTONDAMENTO

0,00

PREZZO UNITARIO

1,18

3.4.1.1

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50, l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	20,00	20,00	
Sottofondo	mc	0,075	142,00	10,65	
Pietra lavica in basole	mq	0,150	130,00	19,50	
a) TOTALE MATERIALI				50,15	29,111

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,066	71,10	4,69	
a) TOTALE TRASPORTI				4,69	2,724

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,600	24,48	39,17	
Operai qualificato	ore	1,600	27,22	43,55	
b) TOTALE MANO D'OPERA				82,72	48,017

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,600	54,50	32,70	
Nolo attrezzature varie	ore	0,100	20,10	2,01	
c) TOTALE NOLI				34,71	20,148
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				172,27	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				25,84	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				19,81	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				217,92	
ARROTONDAMENTO				0,02	
PREZZO UNITARIO				217,90	

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione cadauno.

3.4.2.1

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	20,00	20,00	
Sottofondo	mc	0,150	142,00	21,30	
Basole	m ²	0,300	130,00	39,00	
a) TOTALE MATERIALI				80,30	28,971

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	3,386

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,600	24,48	63,65	
Operai qualificato	ore	2,600	27,22	70,77	
b) TOTALE MANO D'OPERA				134,42	48,496

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,900	54,50	49,05	
Nolo attrezzature varie	ore	0,200	20,10	4,02	
c) TOTALE NOLI				53,07	19,147
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				277,18	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				41,58	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				31,88	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				350,63	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				350,60	

3.4.2.1.SL1 Sovraprezzo alla voce 3.4.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	mq	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				23,10	38,118
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	5,162
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,477	24,48	11,67	
	Operai qualificato	ore	0,477	27,22	12,97	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				24,64	40,665
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,165	54,50	8,99	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,037	20,10	0,74	
	c) TOTALE NOLI				9,73	16,055
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				60,60	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				9,09	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,97	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				76,66	
	ARROTONDAMENTO				0,06	
	PREZZO UNITARIO				76,60	

3.4.2.1.SL2 Sovraprezzo alla voce 3.4.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro fino a DN50. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	m ^q	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				23,10	48,023
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	6,504
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,303	24,48	7,43	
	Operai qualificato	ore	0,303	27,22	8,26	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				15,68	32,602
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,105	54,50	5,72	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,023	20,10	0,47	
	c) TOTALE NOLI				6,19	12,872
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				48,10	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				7,22	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,53	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				60,85	
	ARROTONDAMENTO				0,05	
	PREZZO UNITARIO				60,80	

3.4.2.1.SL3 Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su superfici pavimentate in basole o bognini. Diametro fino a DN50. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
MATERIALI						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	2,50	2,50	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	mq	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				22,60	50,812
TRASPORTI						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	7,034
MANO D'OPERA						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,260	24,48	6,36	
	Operai qualificato	ore	0,260	27,22	7,08	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				13,44	30,222
NOLI						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,090	54,50	4,91	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,020	20,10	0,40	
	c) TOTALE NOLI				5,31	11,932
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				44,48	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				6,67	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,11	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				56,26	
	ARROTONDAMENTO				0,06	
	PREZZO UNITARIO				56,20	

3.4.2.2

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN32 e fino a

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	7,00	7,00	
Sottofondo	mc	0,150	142,00	21,30	
Basole	m ²	0,300	130,00	39,00	
a) TOTALE MATERIALI				67,30	22,615

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	3,154

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	3,000	24,48	73,44	
Operai qualificato	ore	3,000	27,22	81,66	
b) TOTALE MANO D'OPERA				155,10	52,119

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,900	54,50	49,05	
Autocarro con gru	ore	0,150	71,50	10,73	
Nolo attrezzature varie	ore	0,300	20,10	6,030	
c) TOTALE NOLI				65,81	22,113
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				297,59	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				44,64	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				34,22	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				376,45	
ARROTONDAMENTO				0,05	
PREZZO UNITARIO				376,40	

3.4.2.2.SL1 Sovraprezzo alla voce 3.4.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in basole o bognini. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	mq	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				22,43	33,959
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	4,736
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,550	24,48	13,46	
	Operai qualificato	ore	0,550	27,22	14,97	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				28,44	43,044
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,165	54,50	8,99	
	Autocarro con gru	ore	0,028	71,500	1,966	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,055	20,100	1,106	
	c) TOTALE NOLI				12,06	18,262
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				66,06	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				9,91	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				7,60	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				83,57	
	ARROTONDAMENTO				0,07	
	PREZZO UNITARIO				83,50	

3.4.2.2.SL2 Sovraprezzo alla voce 3.4.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	mq	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				22,43	43,701
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	6,094
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,350	24,48	8,57	
	Operai qualificato	ore	0,350	27,22	9,53	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				18,10	35,250
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,105	54,50	5,72	
	Autocarro con gru	ore	0,018	71,500	1,251	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,035	20,100	0,704	
	c) TOTALE NOLI				7,68	14,955
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				51,33	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				7,70	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,90	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				64,94	
	ARROTONDAMENTO				0,04	
	PREZZO UNITARIO				64,90	

3.4.2.2.SL3 Sovraprezzo alla voce 3.4.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	mq	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				22,43	47,077
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	6,565
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,300	24,48	7,34	
	Operai qualificato	ore	0,300	27,22	8,17	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				15,51	32,548
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,090	54,50	4,91	
	Autocarro con gru	ore	0,015	71,50	1,07	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,030	20,10	0,60	
	c) TOTALE NOLI				6,58	13,809
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				47,65	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				7,15	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,48	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				60,28	
	ARROTONDAMENTO				0,09	
	PREZZO UNITARIO				60,19	

3.4.2.3

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN125 e fino a

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	10,00	10,00	
Sottofondo	mc	0,150	142,00	21,30	
Basole	m ²	0,300	130,00	39,00	
a) TOTALE MATERIALI				70,30	19,941

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	2,662

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	3,800	24,48	93,02	
Operai qualificato	ore	3,800	27,22	103,44	
b) TOTALE MANO D'OPERA				196,46	55,727

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,900	54,50	49,05	
Autocarro con gru	ore	0,270	71,50	19,31	
Nolo attrezzature varie	ore	0,400	20,10	8,040	
c) TOTALE NOLI				76,40	21,670
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				352,54	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				52,88	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				40,54	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				445,96	
ARROTONDAMENTO				0,06	
PREZZO UNITARIO				445,90	

3.4.2.3.SL1 Sovraprezzo alla voce 3.4.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in basole o bognini. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	m ^q	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				23,43	30,598
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	4,085
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,697	24,48	17,05	
	Operai qualificato	ore	0,697	27,22	18,96	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				36,02	47,030
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,165	54,50	8,99	
	Autocarro con gru	ore	0,050	71,500	3,539	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,073	20,100	1,474	
	c) TOTALE NOLI				14,01	18,288
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				76,59	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				11,49	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				8,81	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				96,88	
	ARROTONDAMENTO				0,08	
	PREZZO UNITARIO				96,80	

3.4.2.3.S12 Sovraprezzo alla voce 3.4.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in basole o bognini. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	mq	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				23,43	40,129
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	5,357
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,443	24,48	10,85	
	Operai qualificato	ore	0,443	27,22	12,07	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				22,92	39,251
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,105	54,50	5,72	
	Autocarro con gru	ore	0,032	71,500	2,252	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,047	20,100	0,938	
	c) TOTALE NOLI				8,91	15,263
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				58,39	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				8,76	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,72	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				73,87	
	ARROTONDAMENTO				0,07	
	PREZZO UNITARIO				73,80	

3.4.2.3.SL3 Sovraprezzo alla voce 3.4.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
MATERIALI						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	mq	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				23,43	43,518
TRASPORTI						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	5,810
MANO D'OPERA						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,380	24,48	9,30	
	Operai qualificato	ore	0,380	27,22	10,34	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				19,65	36,485
NOLI						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,090	54,50	4,91	
	Autocarro con gru	ore	0,027	71,50	1,93	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,040	20,10	0,80	
	c) TOTALE NOLI				7,64	14,187
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				53,85	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				8,08	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,19	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				68,12	
	ARROTONDAMENTO				0,02	
	PREZZO UNITARIO				68,10	

3.4.2.4

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN 250 e fino a

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	12,00	12,00	
Sottofondo	mc	0,150	142,00	21,30	
Basole	m ²	0,300	130,00	39,00	
a) TOTALE MATERIALI				72,30	16,925

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	2,197

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	5,000	24,48	122,40	
Operai qualificato	ore	5,000	27,22	136,10	
b) TOTALE MANO D'OPERA				258,50	60,515

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,900	54,50	49,05	
Autocarro con gru	ore	0,390	71,50	27,89	
Nolo attrezzature varie	ore	0,500	20,10	10,050	
c) TOTALE NOLI				86,99	20,363
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				427,17	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				64,08	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				49,12	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				540,37	
ARROTONDAMENTO				0,07	
PREZZO UNITARIO				540,30	

3.4.2.4.SL1 Sovraprezzo alla voce 3.4.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	mq	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				24,10	26,610
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	3,454
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,917	24,48	22,44	
	Operai qualificato	ore	0,917	27,22	24,95	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				47,39	52,328
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,165	54,50	8,99	
	Autocarro con gru	ore	0,072	71,50	5,112	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,092	20,10	1,843	
	c) TOTALE NOLI				15,95	17,608
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				90,57	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				13,59	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				10,42	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				114,57	
	ARROTONDAMENTO				0,07	
	PREZZO UNITARIO				114,50	

3.4.2.4.S12 Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	mq	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				24,10	35,685
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	4,632
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,583	24,48	14,28	
	Operai qualificato	ore	0,583	27,22	15,88	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				30,16	44,656
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,105	54,50	5,72	
	Autocarro con gru	ore	0,046	71,500	3,253	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,058	20,100	1,173	
	c) TOTALE NOLI				10,15	15,027
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				67,53	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				10,13	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				7,77	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				85,43	
	ARROTONDAMENTO				0,03	
	PREZZO UNITARIO				85,40	

3.4.2.4.SL3 Sovrapprezzo alla voce 3.4.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su superfici pavimentate in basole o bolognini. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
MATERIALI						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	m ^q	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				24,10	39,011
TRASPORTI						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	5,064
MANO D'OPERA						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,500	24,48	12,24	
	Operai qualificato	ore	0,500	27,22	13,61	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				25,85	41,844
NOLI						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,090	54,50	4,91	
	Autocarro con gru	ore	0,039	71,50	2,79	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,050	20,10	1,01	
	c) TOTALE NOLI				8,70	14,081
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				61,78	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				9,27	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				7,10	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				78,15	
	ARROTONDAMENTO				0,05	
	PREZZO UNITARIO				78,10	

3.4.x.x.SP1 Sovraprezzo alle voci 3.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	0,00000	2,50	0,00	
	Sottofondo	mc	0,00024	142,00	0,03	
	Basole	mq	0,00048	130,00	0,06	
	a) TOTALE MATERIALI				0,10	21,301
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	13,814
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00286	24,48	0,07	
	Operai qualificato	ore	0,00286	27,22	0,08	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,15	32,645
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,003	54,50	0,14	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,000	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,15	32,241
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,45	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,07	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,05	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,57	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,57	

3.4.x.x.SP2		Sovraprezzo alle voci 3.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	2,33	0,00	
	Sottofondo	mc	0,00060	142,00	0,09	
	Basole	mq	0,00120	130,00	0,16	
	a) TOTALE MATERIALI				0,24	31,258
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	8,108
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00440	24,48	0,11	
	Operai qualificato	ore	0,00440	27,22	0,12	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,23	29,480
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00396	54,50	0,22	
	Autocarro con gru	ore	0,00022	71,50	0,016	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00044	20,10	0,009	
	c) TOTALE NOLI				0,24	31,154
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,77	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,12	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,09	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,98	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,98	

3.4.x.x.SP3 Sovrapprezzo alle voci 3.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare						
MATERIALI						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,00072	142,00	0,10	
	Basole	mq	0,00144	130,00	0,19	
	a) TOTALE MATERIALI				0,29	28,846
TRASPORTI						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	6,236
MANO D'OPERA						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00572	24,48	0,14	
	Operai qualificato	ore	0,00572	27,22	0,16	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,30	29,472
NOLI						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00594	54,50	0,32	
	Autocarro con gru	ore	0,00029	71,50	0,020	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00057	20,10	0,011	
	c) TOTALE NOLI				0,36	35,447
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				1,00	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,15	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,12	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				1,27	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				1,27	

3.4.x.x.SP4 Sovrapprezzo alle voci 3.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	4,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,00086	142,00	0,12	
	Basole	mq	0,00173	130,00	0,22	
	a) TOTALE MATERIALI				0,35	26,284
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	4,735
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00744	24,48	0,18	
	Operai qualificato	ore	0,00744	27,22	0,20	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,38	29,092
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00891	54,50	0,49	
	Autocarro con gru	ore	0,00037	71,50	0,027	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00074	20,10	0,015	
	c) TOTALE NOLI				0,53	39,890
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				1,32	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,20	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,15	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				1,67	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				1,67	

3.5.1.1

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50, l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	20,00	20,00	
a) TOTALE MATERIALI				20,00	23,772

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,066	71,10	4,69	
a) TOTALE TRASPORTI				4,69	5,578

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,900	24,48	22,03	
Operai qualificato	ore	0,900	27,22	24,50	
b) TOTALE MANO D'OPERA				46,53	55,306

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,200	54,50	10,90	
Nolo attrezzature varie	ore	0,100	20,10	2,01	
c) TOTALE NOLI				12,91	15,345

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				84,13	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				12,62	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				9,68	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				106,43	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				106,40	

3.5.2.1

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la fornitura e messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero di fascette di riparazione, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	20,00	20,00	
a) TOTALE MATERIALI				20,00	14,442

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	6,777

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,400	24,48	34,27	
Operai qualificato	ore	1,400	27,22	38,11	
b) TOTALE MANO D'OPERA				72,38	52,266

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,600	54,50	32,70	
Nolo attrezzature varie	ore	0,200	20,10	4,02	
c) TOTALE NOLI				36,72	26,515
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				138,49	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				20,77	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				15,93	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				175,18	
ARROTONDAMENTO				0,08	
PREZZO UNITARIO				175,10	

3.5.2.1.SL1 Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
			a) TOTALE MATERIALI		3,00	10,734
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	11,193
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,280	24,48	6,85	
	Operai qualificato	ore	0,280	27,22	7,62	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		14,48	51,795
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,120	54,50	6,54	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,040	20,10	0,80	
			c) TOTALE NOLI		7,34	26,277
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				27,95	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				4,19	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				3,21	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				35,35	
	ARROTONDAMENTO				0,05	
	PREZZO UNITARIO				35,30	

3.5.2.1.SL2 Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro fino a DN32. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
			a) TOTALE MATERIALI		3,00	13,337
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	13,908
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,210	24,48	5,14	
	Operai qualificato	ore	0,210	27,22	5,72	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		10,86	48,267
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,090	54,50	4,91	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,030	20,10	0,60	
			c) TOTALE NOLI		5,51	24,487
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				22,49	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				3,37	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				2,59	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				28,45	
	ARROTONDAMENTO				0,05	
	PREZZO UNITARIO				28,40	

3.5.2.1.SL3

Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.1 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro fino a DN50. Prezzo di applicazione a metro lineare.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
a) TOTALE MATERIALI				3,00	15,909

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
a) TOTALE TRASPORTI				3,13	16,590

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,163	24,48	4,00	
Operai qualificato	ore	0,163	27,22	4,45	
b) TOTALE MANO D'OPERA				8,44	44,782

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,070	54,50	3,82	
Nolo attrezzature varie	ore	0,023	20,10	0,47	
c) TOTALE NOLI				4,28	22,719

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				18,86	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				2,83	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				2,17	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				23,85	
ARROTONDAMENTO				0,05	
PREZZO UNITARIO				23,80	

3.5.2.2

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN32 e fino a DN 125. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	7,00	7,00	
a) TOTALE MATERIALI				7,00	4,405

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	5,906

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,800	24,48	44,06	
Operai qualificato	ore	1,800	27,22	49,00	
b) TOTALE MANO D'OPERA				93,06	58,565

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,600	54,50	32,70	
Autocarro con gru	ore	0,150	71,50	10,725	
Nolo attrezzature varie	ore	0,300	20,10	6,030	
c) TOTALE NOLI				49,46	31,123
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				158,90	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				23,84	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				18,27	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				201,01	
ARROTONDAMENTO				0,01	
PREZZO UNITARIO				201,00	

3.5.2.2.SL1						
Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
			a) TOTALE MATERIALI		2,33	6,870
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	9,211
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,360	24,48	8,81	
	Operai qualificato	ore	0,360	27,22	9,80	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		18,61	54,798
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,120	54,50	6,54	
	Autocarro con gru	ore	0,030	71,500	2,145	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,060	20,100	1,206	
			c) TOTALE NOLI		9,89	29,121
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				33,96	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				5,09	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				3,91	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				42,97	
	ARROTONDAMENTO				0,07	
	PREZZO UNITARIO				42,90	

3.5.2.2.SL2						
Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
			a) TOTALE MATERIALI		2,33	8,694
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	11,656
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,270	24,48	6,61	
	Operai qualificato	ore	0,270	27,22	7,35	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		13,96	52,010
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,090	54,50	4,91	
	Autocarro con gru	ore	0,023	71,500	1,609	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,045	20,100	0,905	
			c) TOTALE NOLI		7,42	27,640
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				26,84	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				4,03	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				3,09	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				33,95	
	ARROTONDAMENTO				0,05	
	PREZZO UNITARIO				33,90	

3.5.2.2.SL3						
Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	2,33	2,33	
			a) TOTALE MATERIALI		2,33	10,564
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	14,163
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,210	24,48	5,14	
	Operai qualificato	ore	0,210	27,22	5,72	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		10,86	49,152
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,070	54,50	3,82	
	Autocarro con gru	ore	0,018	71,500	1,251	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,035	20,100	0,704	
			c) TOTALE NOLI		5,77	26,121
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				22,09	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				3,31	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				2,54	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				27,94	
	ARROTONDAMENTO				0,04	
	PREZZO UNITARIO				27,90	

3.5.2.3

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il riporto con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro da DN125 a DN250. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	10,00	10,00	
a) TOTALE MATERIALI				10,00	4,676

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	4,389

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,600	24,48	63,65	
Operai qualificato	ore	2,600	27,22	70,77	
b) TOTALE M 2,5				134,42	62,857

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,600	54,50	32,70	
Autocarro con gru	ore	0,270	71,500	19,305	
Nolo attrezzature varie	ore	0,400	20,10	8,040	
c) TOTALE NOLI				60,05	28,078
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				213,85	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				32,08	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				24,59	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				270,52	
ARROTONDAMENTO				0,02	
PREZZO UNITARIO				270,50	

3.5.2.3.SL1						
Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.3 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
			a) TOTALE MATERIALI		3,33	7,349
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	6,898
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,520	24,48	12,73	
	Operai qualificato	ore	0,520	27,22	14,15	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		26,88	59,275
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,120	54,50	6,54	
	Autocarro con gru	ore	0,054	71,500	3,861	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,080	20,100	1,608	
			c) TOTALE NOLI		12,01	26,478
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				45,35	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				6,80	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,22	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				57,37	
	ARROTONDAMENTO				0,07	
	PREZZO UNITARIO				57,30	

3.5.2.3.SL2						
Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.3 per interventi di lunghezza superiori a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN125 e fino a DN250. Prezzo di applicazione a metro						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
			a) TOTALE MATERIALI		3,33	9,355
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	8,780
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,390	24,48	9,55	
	Operai qualificato	ore	0,390	27,22	10,62	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		20,16	56,588
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,090	54,50	4,91	
	Autocarro con gru	ore	0,041	71,50	2,896	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,060	20,10	1,206	
			c) TOTALE NOLI		9,01	25,278
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				35,63	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				5,34	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				4,10	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				45,07	
	ARROTONDAMENTO				0,07	
	PREZZO UNITARIO				45,00	

3.5.2.3.SL3						
Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN32 e fino a DN125. Prezzo di applicazione a metro lineare.						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	3,33	3,33	
			a) TOTALE MATERIALI		3,33	11,435
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	10,732
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,303	24,48	7,43	
	Operai qualificato	ore	0,303	27,22	8,26	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		15,68	53,800
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,070	54,50	3,82	
	Autocarro con gru	ore	0,032	71,500	2,252	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,047	20,100	0,938	
			c) TOTALE NOLI		7,01	24,032
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				29,15	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				4,37	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				3,35	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				36,87	
	ARROTONDAMENTO				0,07	
	PREZZO UNITARIO				36,80	

3.5.2.4

Intervento di riparazione di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta, collocate a profondità media fino a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, di larghezza massima pari alla profondità di scavo, ad eccezione dei casi nei quali l'intervento richiede larghezze maggiori ed espressamente autorizzate dalla D.L., eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, la messa in opera di cavidotti, tubazioni, raccordi ed accessori vari ovvero la collocazione di fascette di riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, il ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di accesso in discarica ed i maggiori costi scaturenti da larghezze di scavo maggiori nei casi espressamente autorizzati dalla D.L. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione cadauno.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	1,000	12,00	12,00	
a) TOTALE MATERIALI				12,00	4,160

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	3,253

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	3,800	24,48	93,02	
Operai qualificato	ore	3,800	27,22	103,44	
b) TOTALE MANO D'OPERA				196,46	68,102

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,600	54,50	32,70	
Autocarro con gru	ore	0,390	71,500	27,885	
Nolo attrezzature varie	ore	0,500	20,10	10,050	
c) TOTALE NOLI				70,64	24,485
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				288,48	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				43,27	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				33,18	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				364,93	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				364,90	

3.5.2.4.SL1						
Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.4 per interventi di lunghezza superiori a metri 3,00 e fino a metri 6,00, su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro						
<u>MATERIALI</u>						
Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00		
a) TOTALE MATERIALI				4,00	6,606	
<u>TRASPORTI</u>						
Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13		
a) TOTALE TRASPORTI				3,13	5,167	
<u>MANO D'OPERA</u>						
Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
Manovale: operaio comune	ore	0,760	24,48	18,60		
Operai qualificato	ore	0,760	27,22	20,69		
b) TOTALE MANO D'OPERA				39,29	64,895	
<u>NOLI</u>						
Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
Escavatore	ore	0,120	54,50	6,54		
Autocarro con gru	ore	0,078	71,500	5,577		
Nolo attrezzature varie	ore	0,100	20,100	2,010		
c) TOTALE NOLI				14,13	23,332	
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				60,55	100,000	
f) SPESE GENERALI (15%)				9,08		
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,96		
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				76,59		
ARROTONDAMENTO				0,09		
PREZZO UNITARIO				76,50		

3.5.2.4.SL2						
Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.4 per interventi di lunghezza superiori a metri 6,00 e fino a metri 30,00, su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00	
			a) TOTALE MATERIALI		4,00	8,476
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	6,629
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,570	24,48	13,95	
	Operai qualificato	ore	0,570	27,22	15,52	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		29,47	62,444
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,090	54,50	4,91	
	Autocarro con gru	ore	0,059	71,50	4,183	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,075	20,10	1,508	
			c) TOTALE NOLI		10,60	22,451
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				47,19	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				7,08	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,43	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				59,70	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				59,70	

3.5.2.4.SL3						
Sovrapprezzo alla voce 3.5.2.4 per interventi di lunghezza superiore a metri 30,00, su terreno vegetale o su strade in terra battuta. Diametro superiore a DN250 e fino a DN400. Prezzo di applicazione a metro						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	1,000	4,00	4,00	
					a) TOTALE MATERIALI	4,00 10,447
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
					a) TOTALE TRASPORTI	3,13 8,170
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,443	24,48	10,85	
	Operai qualificato	ore	0,443	27,22	12,07	
					b) TOTALE MANO D'OPERA	22,92 59,861
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,070	54,50	3,82	
	Autocarro con gru	ore	0,046	71,500	3,253	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,058	20,100	1,173	
					c) TOTALE NOLI	8,24 21,522
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				38,29	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				5,74	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				4,40	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				48,44	
	ARROTONDAMENTO				0,04	
	PREZZO UNITARIO				48,40	

3.5.x.x.SP1		Sovrapprezzo alle voci 3.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed altri materiali	a corpo	0,00000	3,00	0,00	
			a) TOTALE MATERIALI		0,00	0,000
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	23,377
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00187	24,48	0,05	
	Operai qualificato	ore	0,00187	27,22	0,05	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,10	36,161
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,002	54,50	0,10	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,000	20,10	0,01	
			c) TOTALE NOLI		0,11	40,462
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,27	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,04	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,03	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,34	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,34	

3.5.x.x.SP2		Sovrapprezzo alle voci 3.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
			a) TOTALE MATERIALI		0,00	0,000
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	15,831
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00288	24,48	0,07	
	Operai qualificato	ore	0,00288	27,22	0,08	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,15	37,673
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00288	54,50	0,16	
	Autocarro con gru	ore	0,00024	71,500	0,017	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00048	20,100	0,010	
			c) TOTALE NOLI		0,18	46,496
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,40	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,06	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,05	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,50	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,50	

3.5.x.x.SP3		Sovrapprezzo alle voci 3.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
			a) TOTALE MATERIALI		0,00	0,000
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	11,885
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00374	24,48	0,09	
	Operai qualificato	ore	0,00374	27,22	0,10	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,19	36,770
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00432	54,50	0,24	
	Autocarro con gru	ore	0,00031	71,500	0,022	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00062	20,100	0,013	
			c) TOTALE NOLI		0,27	51,345
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,53	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,08	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,06	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,67	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,67	

3.5.x.x.SP4		Sovrapprezzo alle voci 3.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
			a) TOTALE MATERIALI		0,00	0,000
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	8,779
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00487	24,48	0,12	
	Operai qualificato	ore	0,00487	27,22	0,13	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,25	35,309
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00648	54,50	0,35	
	Autocarro con gru	ore	0,00041	71,500	0,029	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00081	20,100	0,016	
			c) TOTALE NOLI		0,40	55,912
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,71	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,11	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,08	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,90	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,90	

3.6.xx	Compenso aggiuntivo per lavori su strade di larghezza inferiore a 3,00 m per l'esecuzione di interventi sulle infrastrutture afferenti al Servizio Idrico Integrato al fine di tener conto delle difficoltà di operare in spazi di manovra ristretti o in luoghi inaccessibili ai mezzi d'opera e alle macchine operatrici in genere. Compresi e compensati nel prezzo la minore produzione, la presenza di sottoservizi, l'innalzamento delle materie a bordo scavo, lo scariolamento, il carico del materiale di risulta per il successivo trasporto a rifiuto, l'approvvigionamento dei materiali da mettere in opera ed ogni altro onere e magistero accessorio necessario. Prezzo al metro cubo di scavo eseguito misurato dal piano stradale					
	MATERIALI					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
					0,00	
			a) TOTALE MATERIALI		0,00	0,000
	TRASPORTI					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
					0,00	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,00	0,000
	MANO D'OPERA					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	2,750	24,48	67,32	
	Operai qualificato	ore	2,750	27,22	74,86	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		142,18	100,000
	NOLI					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
					0,00	
			c) TOTALE NOLI		0,00	0,000
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				142,18	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				21,33	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				16,35	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				179,85	
	ARROTONDAMENTO				0,05	
	PREZZO UNITARIO				179,80	

3.7.xx	Intervento di riparazione mediante la formazione di tracce su muri della dimensione necessaria alla collocazione della tubazione, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a discarica, escluso gli oneri di conferimento a discarica, compreso il successivo riempimento delle stesse con malta, la tubazione, le componenti idrauliche, il ripristino della parete con materiali e colori uguali a quelli esistenti, lo scavo necessario al piede per l'innesto della tubazione a parete con la tubazione interrata e successivo ripristino dello stesso, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura.					
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Materiale idraulico ed edile	a corpo	1,000	20,00	20,00	
			a) TOTALE MATERIALI		20,00	19,691
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
			a) TOTALE TRASPORTI		0,00	0,000
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	1,500	24,48	36,72	
	Operai qualificato	ore	1,500	27,22	40,83	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		77,55	76,351
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Nolo attrezzature varie	ore	0,200	20,10	4,02	
			c) TOTALE NOLI		4,02	3,958
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				101,57	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				15,24	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				11,68	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				128,49	
	ARROTONDAMENTO				0,09	
	PREZZO UNITARIO				128,40	

4.1.1

Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità media di cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni individuate con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliafalci, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,150	148,00	22,20	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,030	160,50	4,82	
a) TOTALE MATERIALI				27,02	21,030

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,066	71,10	4,69	
a) TOTALE TRASPORTI				4,69	3,653

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,200	24,48	29,38	
Operai qualificato	ore	1,200	27,22	32,66	
b) TOTALE MANO D'OPERA				62,04	48,296

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,600	54,50	32,70	
Nolo attrezzature varie	ore	0,100	20,10	2,01	
c) TOTALE NOLI				34,71	27,021

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

128,46 **100,000**

f) SPESE GENERALI (15%)

19,27

g) UTILE D'IMPRESA (10%)

14,77

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)

162,50

ARROTONDAMENTO

0,00

PREZZO UNITARIO

162,50

4.1.2

Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità media di cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a m 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni individuate con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliafatti, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte. L'esecuzione

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,300	148,00	44,40	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,060	160,50	9,63	
a) TOTALE MATERIALI				54,03	25,131

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	4,365

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,800	24,48	44,06	
Operai qualificato	ore	1,800	27,22	49,00	
b) TOTALE MANO D'OPERA				93,06	43,285

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	1,000	54,50	54,50	
Nolo attrezzature varie	ore	0,200	20,10	4,02	
c) TOTALE NOLI				58,52	27,219
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				215,00	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				32,25	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				24,72	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				271,97	
ARROTONDAMENTO				0,07	
PREZZO UNITARIO				271,90	

48,90

4.1.2.x.SL1		Sovrapprezzo alle voci 4.1.2 per interventi di lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00. Prezzo di applicazione a metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	148,00	14,80	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,020	160,50	3,21	
	a) TOTALE MATERIALI				18,01	39,007
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	6,776
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,288	24,48	7,05	
	Operai qualificato	ore	0,288	27,22	7,84	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				14,89	32,248
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,173	54,50	9,45	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,035	20,10	0,70	
	c) TOTALE NOLI				10,14	21,969
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				46,17	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				6,93	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,31	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				58,41	
	ARROTONDAMENTO				0,01	
	PREZZO UNITARIO				58,40	

4.1.x.x.SP1 Sovrapprezzo alle voci 4.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	2,50	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00048	148,00	0,07	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,00010	160,50	0,02	
	a) TOTALE MATERIALI				0,09	19,900
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	14,403
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00226	24,48	0,06	
	Operai qualificato	ore	0,00226	27,22	0,06	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,12	26,946
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00299	54,50	0,16	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00027	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,17	38,752
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,43	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,07	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,05	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,55	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,55	

4.1.x.x.SP2		Sovrapprezzo alle voci 4.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00120	148,00	0,18	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,00024	164,00	0,04	
	a) TOTALE MATERIALI				0,22	30,192
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	8,707
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00348	24,48	0,09	
	Operai qualificato	ore	0,00348	27,22	0,09	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,18	25,061
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00460	54,50	0,25	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	84,10	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00042	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,26	36,041
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,72	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,11	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,08	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,91	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,91	

4.1.x.x.SP3 Sovrapprezzo alle voci 4.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00.Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00144	148,00	0,21	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,00029	164,00	0,05	
	a) TOTALE MATERIALI				0,26	27,584
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	6,629
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00453	24,48	0,11	
	Operai qualificato	ore	0,00453	27,22	0,12	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,23	24,804
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00690	54,50	0,38	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	84,10	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00054	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,39	40,982
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,94	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,14	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,11	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				1,19	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				1,19	

4.1.x.x.SP4 Sovrapprezzo alle voci 4.1.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00173	148,00	0,26	
	Fornitura in opera di bitume	mc	0,00035	164,00	0,06	
	a) TOTALE MATERIALI				0,31	24,847
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	4,976
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00589	24,48	0,14	
	Operai qualificato	ore	0,00589	27,22	0,16	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,30	24,205
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,01035	54,50	0,56	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	84,10	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00071	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,58	45,971
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				1,26	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,19	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,14	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				1,59	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				1,59	

4.2.1

Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento, fino ad una profondità media di cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzato dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
Sottofondo	mc	0,075	142,00	10,65	
Mattonelle	m ²	0,300	13,20	3,96	
a) TOTALE MATERIALI				14,61	12,620

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,066	71,10	4,69	
a) TOTALE TRASPORTI				4,69	4,053

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,300	24,48	31,82	
Operai qualificato	ore	1,300	27,22	35,39	
b) TOTALE MANO D'OPERA				67,21	58,053

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,500	54,50	27,25	
Nolo attrezzature varie	ore	0,100	20,10	2,01	
c) TOTALE NOLI				29,26	25,274
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				115,77	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				17,37	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				13,31	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				146,45	
ARROTONDAMENTO				0,05	
PREZZO UNITARIO				146,40	

4.2.2

Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in mattonelle di asfalto o cemento, fino ad una profondità media di cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a m 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni individuate con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale, previa regolarizzazione del bordo dello scavo con l'ausilio di tagliafalci, consistente in un primo strato di conglomerato bituminoso a freddo per uno spessore non inferiore a cm 8 o di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, posti in opera fino alla preesistente quota del piano stradale ed in un successivo strato, dello spessore di cm 3, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso per tappetino, da collocare previa eventuale idonea scarifica della pavimentazione precedentemente collocata, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché qualsiasi altro onere e magistero per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte. L'esecuzione dell'opera deve essere necessariamente autorizzata dalla D.L. Prima di qualsiasi esecuzione...

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
Sottofondo	mc	0,150	142,00	21,30	
Mattonelle	mq	0,750	13,20	9,90	
a) TOTALE MATERIALI				31,20	16,283

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	4,898

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,000	24,48	48,96	
Operai qualificato	ore	2,000	27,22	54,44	
b) TOTALE MANO D'OPERA				103,40	53,965

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,800	54,50	43,60	
Nolo attrezzature varie	ore	0,200	20,10	4,02	
c) TOTALE NOLI				47,62	24,853
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				191,61	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				28,74	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				22,03	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				242,38	
ARROTONDAMENTO				0,08	
PREZZO UNITARIO				242,30	

4.2.2.x.SL1		Sovrapprezzo alle voci 4.2.2 per lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00. Prezzo di applicazione a metro lineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Mattonelle	mq	0,250	13,20	3,30	
	a) TOTALE MATERIALI				10,40	25,233
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	7,590
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,367	24,48	8,98	
	Operai qualificato	ore	0,367	27,22	9,98	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				18,96	45,994
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,147	54,50	7,99	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,037	20,10	0,74	
	c) TOTALE NOLI				8,73	21,182
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				41,22	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				6,18	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				4,74	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				52,14	
	ARROTONDAMENTO				0,04	
	PREZZO UNITARIO				52,10	

4.2.x.x.SP1		Sovrapprezzo alle voci 4.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,00024	142,00	0,03	
	Mattonelle	mq	0,00120	13,20	0,02	
	a) TOTALE MATERIALI				0,05	17,591
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	22,049
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00154	24,48	0,04	
	Operai qualificato	ore	0,00168	27,22	0,05	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,08	29,484
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00154	54,50	0,08	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00017	20,10	0,00	
	c) TOTALE NOLI				0,09	30,876
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,28	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,04	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,03	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,36	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,36	

4.2.x.x.SP2		Sovrapprezzo alle voci 4.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,00060	142,00	0,09	
	Mattonelle	mq	0,00300	13,20	0,04	
	a) TOTALE MATERIALI				0,12	30,666
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	15,374
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00198	24,48	0,05	
	Operai qualificato	ore	0,00216	27,22	0,06	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,11	26,357
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00198	54,50	0,11	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	84,10	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00022	20,10	0,00	
	c) TOTALE NOLI				0,11	27,602
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,41	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,06	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,05	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,51	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,51	

4.2.x.x.SP3 Sovrapprezzo alle voci 4.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,001	142,00	0,10	
	Mattonelle	mq	0,004	13,20	0,05	
	a) TOTALE MATERIALI				0,15	25,785
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	10,773
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00309	24,48	0,08	
	Operai qualificato	ore	0,00337	27,22	0,09	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,17	28,811
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00356	54,50	0,19	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	84,10	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00034	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,20	34,631
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,58	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,09	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,07	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,73	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,73	

4.2.x.x.SP4		Sovrapprezzo alle voci 4.2.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,001	142,00	0,12	
	Mattonelle	mq	0,004	13,20	0,06	
	a) TOTALE MATERIALI				0,18	25,065
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	8,727
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00368	24,48	0,09	
	Operai qualificato	ore	0,00402	27,22	0,11	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,20	27,812
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00490	54,50	0,27	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	84,10	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00041	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,28	38,397
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,72	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,11	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,08	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,91	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,91	

4.3.1

Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio, fino ad una profondità media di cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzato dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,113	148,00	16,65	
a) TOTALE MATERIALI				16,65	19,308

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,066	71,10	4,69	
a) TOTALE TRASPORTI				4,69	5,442

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,900	24,48	22,03	
Operai qualificato	ore	0,900	27,22	24,50	
b) TOTALE MANO D'OPERA				46,53	53,959

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,300	54,50	16,35	
Nolo attrezzature varie	ore	0,100	20,10	2,01	
c) TOTALE NOLI				18,36	21,291
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				86,23	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				12,93	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				9,92	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				109,08	
ARROTONDAMENTO				0,08	
PREZZO UNITARIO				109,00	

4.3.2

Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in conglomerato cementizio, fino ad una profondità media di cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a metri 1,50 e fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzata dalla D.L.. Prezzo di applicazione cadauno

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
Fornitura in opera di cls	mc	0,150	148,00	22,20	
a) TOTALE MATERIALI				22,20	15,582

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,084	71,10	6,00	
a) TOTALE TRASPORTI				6,00	4,211

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,500	24,48	36,72	
Operai qualificato	ore	1,500	27,22	40,83	
b) TOTALE MANO D'OPERA				77,55	54,433

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,600	54,50	32,70	
Nolo attrezzature varie	ore	0,200	20,10	4,02	
c) TOTALE NOLI				36,72	25,774
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				142,47	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				21,37	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				16,38	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				180,22	
ARROTONDAMENTO				0,02	
PREZZO UNITARIO				180,20	

4.3.2.x.SL1		Sovrapprezzo alle voci 4.3.2 per lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00. Prezzo di applicazione a metro lineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,050	148,00	7,40	
					a) TOTALE MATERIALI	7,40 24,307
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,028	71,10	2,00	
					a) TOTALE TRASPORTI	2,00 6,568
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,265	24,48	6,49	
	Operai qualificato	ore	0,265	27,22	7,21	
					b) TOTALE MANO D'OPERA	13,70 45,002
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,120	54,50	6,54	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,040	20,10	0,80	
					c) TOTALE NOLI	7,34 24,123
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				30,44	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				4,57	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				3,50	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				38,51	
	ARROTONDAMENTO				0,01	
	PREZZO UNITARIO				38,50	

4.3.x.x.SP1		Sovrapprezzo alle voci 4.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00036	148,00	0,05	
			a) TOTALE MATERIALI		0,05	19,916
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	23,388
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,0010	24,48	0,03	
	Operai qualificato	ore	0,0010	27,22	0,03	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,05	20,266
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00173	54,50	0,09	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00016	20,10	0,00	
			c) TOTALE NOLI		0,10	36,431
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,27	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,04	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,03	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,34	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,34	

4.3.x.x.SP2		Sovrapprezzo alle voci 4.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00090	148,00	0,13	
			a) TOTALE MATERIALI		0,13	32,655
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	15,339
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00147	24,48	0,04	
	Operai qualificato	ore	0,00147	27,22	0,04	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,08	18,589
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00242	54,50	0,13	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	84,10	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00022	20,10	0,00	
			c) TOTALE NOLI		0,14	33,417
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,41	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,06	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,05	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,52	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,52	

4.3.x.x.SP3 Sovrapprezzo alle voci 4.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00108	148,00	0,16	
			a) TOTALE MATERIALI		0,16	32,053
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	12,547
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00229	24,48	0,06	
	Operai qualificato	ore	0,00229	27,22	0,06	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,12	23,721
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00277	54,50	0,15	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	84,10	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00034	20,10	0,01	
			c) TOTALE NOLI		0,16	31,679
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,50	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,07	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,06	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,63	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,63	

4.3.x.x.SP4		Sovrapprezzo alle voci 4.3.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metro lineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Fornitura in opera di cls	mc	0,00130	148,00	0,19	
			a) TOTALE MATERIALI		0,19	29,796
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	9,720
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00297	24,48	0,07	
	Operai qualificato	ore	0,00297	27,22	0,08	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,15	23,888
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00416	54,50	0,23	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	84,10	0,00	
	Nolo attrezzature varie		0,00045	20,10	0,01	
			c) TOTALE NOLI		0,24	36,596
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,64	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,10	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,07	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,81	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,81	

4.4.1

Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini, fino ad una profondità media di cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzata dalla D.L. Prima di qualsiasi attività

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
Sottofondo	mc	0,075	142,00	10,65	
Pietra lavica in basole	mq	0,150	130,00	19,50	
a) TOTALE MATERIALI				30,15	22,912

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,066	71,10	4,69	
a) TOTALE TRASPORTI				4,69	3,566

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,200	24,48	29,38	
Operai qualificato	ore	1,200	27,22	32,66	
b) TOTALE MANO D'OPERA				62,04	47,146

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore 74 kW con operatore	ore	0,600	54,50	32,70	
Nolo attrezzature varie	ore	0,100	20,10	2,01	
c) TOTALE NOLI				34,71	26,377
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				131,59	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				19,74	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				15,13	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				166,46	
ARROTONDAMENTO				0,06	
PREZZO UNITARIO				166,40	

4.4.2

Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su superfici pavimentate in basole o bolognini, fino ad una profondità media di cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria e la dismissione della pavimentazione, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzata dal personale tecnico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini. Prezzo di applicazione cadauno

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
Sottofondo	mc	0,150	142,00	21,30	
Basole	m ²	0,300	130,00	39,00	
a) TOTALE MATERIALI				60,30	26,099

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	4,062

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,200	24,48	53,86	
Operai qualificato	ore	2,200	27,22	59,88	
b) TOTALE MANO D'OPERA				113,74	49,228

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,800	54,50	43,60	
Nolo attrezzature varie	ore	0,200	20,10	4,02	
c) TOTALE NOLI				47,62	20,611

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

231,05 **100,000**

f) SPESE GENERALI (15%)

34,66

g) UTILE D'IMPRESA (10%)

26,57

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)

292,27

ARROTONDAMENTO

0,07

PREZZO UNITARIO

292,20

4.4.2.x.SL1		Sovrapprezzo alle voci 4.4.2 per lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 6,00. Prezzo di applicazione metro lineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
	Basole	mq	0,100	130,00	13,00	
	a) TOTALE MATERIALI				20,10	40,102
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
	a) TOTALE TRASPORTI				3,13	6,242
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,367	24,48	8,98	
	Operai qualificato	ore	0,367	27,22	9,98	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				18,96	37,821
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,133	54,50	7,27	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,033	20,10	0,67	
	c) TOTALE NOLI				7,94	15,835
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				50,12	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				7,52	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				5,76	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				63,40	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				63,40	

4.4.x.x.SP1		Sovrapprezzo alle voci 4.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	2,50	0,00	
	Sottofondo	mc	0,00024	142,00	0,03	
	Basole	mq	0,00048	130,00	0,06	
	a) TOTALE MATERIALI				0,10	29,345
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	19,031
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00157	24,48	0,04	
	Operai qualificato	ore	0,00157	27,22	0,04	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,08	24,736
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,001	54,50	0,08	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,000	71,50	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,09	26,889
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,33	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,05	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,04	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,42	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,42	

4.4.x.x.SP2		Sovrapprezzo alle voci 4.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,00060	142,00	0,09	
	Basole	mq	0,00120	130,00	0,16	
	a) TOTALE MATERIALI				0,24	49,770
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	12,911
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00176	24,48	0,04	
	Operai qualificato	ore	0,00176	27,22	0,05	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,09	18,776
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00158	54,50	0,09	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	71,50	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00018	20,10	0,00	
	c) TOTALE NOLI				0,09	18,543
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,48	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,07	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,06	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,61	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,61	

4.4.x.x.SP3		Sovrapprezzo alle voci 4.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00. PPrezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,00072	142,00	0,10	
	Basole	mq	0,00144	130,00	0,19	
	a) TOTALE MATERIALI				0,29	43,363
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	9,374
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00286	24,48	0,07	
	Operai qualificato	ore	0,00286	27,22	0,08	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,15	22,152
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00297	54,50	0,16	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	71,50	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00029	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,17	25,111
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,67	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,10	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,08	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,84	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,84	

4.4.x.x.SP4		Sovrapprezzo alle voci 4.4.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50. Prezzo di applicazione a centimetro*metrolineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
	Sottofondo	mc	0,00086	142,00	0,12	
	Basole	mq	0,00173	130,00	0,22	
	a) TOTALE MATERIALI				0,35	40,748
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
	a) TOTALE TRASPORTI				0,06	7,340
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00372	24,48	0,09	
	Operai qualificato	ore	0,00372	27,22	0,10	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				0,19	22,551
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00446	54,50	0,24	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	71,50	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00037	20,10	0,01	
	c) TOTALE NOLI				0,25	29,361
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,85	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,13	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,10	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				1,08	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				1,08	

4.5.1	Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta, fino ad una profondità media non superiore a cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza fino a m 1,50, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzato dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno					
	<u>MATERIALI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
					a) TOTALE MATERIALI	0,00 0,000
	<u>TRASPORTI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,066	71,10	4,69	
					a) TOTALE TRASPORTI	4,69 7,285
	<u>MANO D'OPERA</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,800	24,48	19,58	
	Operai qualificato	ore	0,800	27,22	21,78	
					b) TOTALE MANO D'OPERA	41,36 64,211
	<u>NOLI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,300	54,50	16,35	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,100	20,10	2,01	
					c) TOTALE NOLI	18,36 28,504
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				64,41	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				9,66	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				7,41	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				81,48	
	ARROTONDAMENTO				0,08	
	PREZZO UNITARIO				81,40	

4.5.2

Esecuzione di scavo per ricerca di condotta in pressione o a gravità, su terreno vegetale o su strade in terra battuta, fino ad una a profondità media di cm 50, misurata dal piano stradale, compreso lo scavo a sezione obbligata e la dismissione della pavimentazione, eseguito a mano, anche con l'ausilio di martello demolitore, ovvero con l'impiego di miniescavatore, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, delle dimensioni necessarie e, comunque, della lunghezza superiore a m 1,50 e fino a metri 3,00, l'attività di ricerca perdita/guasto, l'eventuale ricoprimento delle tubazioni con idoneo materiale arido proveniente da cava, il rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi, il costipamento con idonei mezzi meccanici, il trasporto a rifiuto, presso discarica regolarmente autorizzata, del materiale di risulta, il ripristino del piano campagna preesistente, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L., nonché ogni onere e magistero per eseguire la riparazione a perfetta regola d'arte. L'esecuzione del saggio deve essere preventivamente autorizzato dalla D.L. Prezzo di applicazione cadauno

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Altri materiali	a corpo	0,000	0,00	0,00	
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,132	71,10	9,39	
a) TOTALE TRASPORTI				9,39	8,678

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,200	24,48	29,38	
Operai qualificato	ore	1,200	27,22	32,66	
b) TOTALE MANO D'OPERA				62,04	57,367

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,600	54,50	32,70	
Nolo attrezzature varie	ore	0,200	20,10	4,02	
c) TOTALE NOLI				36,72	33,954
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				108,15	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				16,22	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				12,44	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				136,80	
ARROTONDAMENTO				0,00	
PREZZO UNITARIO				136,80	

4.5.2.x.SL1		Sovrapprezzo alle voci 4.5.2 per lunghezza superiore a metri 3,00 e fino a metri 12,00. Prezzo di applicazione metro lineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,000	2,50	0,00	
			a) TOTALE MATERIALI		0,00	0,000
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,044	71,10	3,13	
			a) TOTALE TRASPORTI		3,13	13,673
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,240	24,48	5,88	
	Operai qualificato	ore	0,240	27,22	6,53	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		12,41	54,230
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,120	54,50	6,54	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,040	20,10	0,80	
			c) TOTALE NOLI		7,34	32,097
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				22,88	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				3,43	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				2,63	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				28,94	
	ARROTONDAMENTO				0,04	
	PREZZO UNITARIO				28,90	

4.5.x.x.SP1		Sovrapprezzo alle voci 4.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 0,50 e fino a metri 1,00. Prezzo di applicazione a metro lineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	2,50	0,00	
			a) TOTALE MATERIALI		0,00	0,000
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	33,971
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00103	24,48	0,03	
	Operai qualificato	ore	0,00103	27,22	0,03	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,05	28,901
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00103	54,50	0,06	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00017	71,50	0,01	
			c) TOTALE NOLI		0,07	37,128
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,18	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,03	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,02	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,23	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,23	

4.5.x.x.SP2		Sovrapprezzo alle voci 4.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,00 e fino a metri 1,50. Prezzo di applicazione a metro lineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
			a) TOTALE MATERIALI		0,00	0,000
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	24,841
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00173	24,48	0,04	
	Operai qualificato	ore	0,00173	27,22	0,05	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,09	35,470
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00173	54,50	0,09	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	71,50	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00029	20,10	0,01	
			c) TOTALE NOLI		0,10	39,689
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,25	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,04	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,03	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,32	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,32	

4.5.x.x.SP3 Sovrapprezzo alle voci 4.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 1,50 e fino a metri 2,00. Prezzo di applicazione a metro lineare						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
					a) TOTALE MATERIALI	0,00 0,000
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
					a) TOTALE TRASPORTI	0,06 16,835
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00262	24,48	0,06	
	Operai qualificato	ore	0,00262	27,22	0,07	
					b) TOTALE MANO D'OPERA	0,14 36,458
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00302	54,50	0,16	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	71,50	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00044	20,10	0,01	
					c) TOTALE NOLI	0,17 46,707
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,37	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,06	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,04	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,47	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,47	

4.5.x.x.SP4		Sovrapprezzo alle voci 4.5.x.x per profondità media di scavo superiore a metri 2,00 e fino a metri 2,50. Prezzo di applicazione a metro lineare				
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Altri materiali	a corpo	0,00000	0,00	0,00	
			a) TOTALE MATERIALI		0,00	0,000
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Autocarro	ore	0,00088	71,10	0,06	
			a) TOTALE TRASPORTI		0,06	13,418
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,00316	24,48	0,08	
	Operai qualificato	ore	0,00316	27,22	0,09	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,16	35,078
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,00421	54,50	0,23	
	Autocarro con gru	ore	0,00000	71,50	0,00	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,00053	20,10	0,01	
			c) TOTALE NOLI		0,24	51,504
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,47	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,07	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,05	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,59	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				0,59	

Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, di diametro nominale fino a 400 mm, in ambito extraurbano, che richiede la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, compresi:

- la rimozione di muri a secco e simili e della vegetazione esistente;
 - la sagomatura e regolarizzazione delle pareti di scavo, anche a gradoni, e del fondo;
 - l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo;
 - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi e sottoservizi pubblici e privati;
 - il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m;
 - il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo;
 - la riparazione del danno mediante saldatura di pezzame di lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 8 mm, anche per numeri multipli di saldatura all'interno dello stesso scavo;
 - la fasciatura ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza della riparazione;
 - il lavaggio e la disinfezione della condotta;
 - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.;
 - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.
- Rimangono esclusi:
- l'eventuale dismissione e ripristino della pavimentazione stradale.

5.1.1

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Lamiera ed altri materiali	cad	1,000	20,00	20,00	
a) TOTALE MATERIALI				20,00	2,765

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	6,000	24,48	146,88	
Operaio specializzato	ore	6,000	29,37	176,22	
b) TOTALE MANO D'OPERA				323,10	44,670

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	4,000	85,20	340,80	
Saldatrice e/o altri noli	ore	2,000	19,70	39,400	
c) TOTALE NOLI				380,20	52,565

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				723,30	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				108,50	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				83,18	
TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				914,97	
ARROTONDAMENTO				0,07	
PREZZO UNITARIO				914,90	

Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, di diametro nominale fino a 400 mm, in ambito extraurbano, che richiede la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, compresi:

- la rimozione di muri a secco e simili e della vegetazione esistente;
 - la sagomatura e regolarizzazione delle pareti di scavo, anche a gradoni, e del fondo;
 - l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo;
 - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi e sottoservizi pubblici e privati;
 - il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m;
 - il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo;
 - la riparazione del danno mediante saldatura di pezzame di lamiera di acciaio di qualsiasi spessore, anche per numeri multipli di saldatura all'interno dello stesso scavo;
 - la fornitura del pezzame di lamiera di acciaio, l'esecuzione delle saldature necessarie per l'eliminazione della singola perdita, la fasciatura ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza della riparazione;
 - il lavaggio e la disinfezione della condotta;
 - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.;
 - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.
- Rimangono esclusi:
- l'eventuale dismissione e ripristino della pavimentazione stradale.

5.1.2

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Lamiera ed altri materiali	cad	1,000	20,00	20,00	
a) TOTALE MATERIALI				20,00	1,647

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	10,000	24,48	244,80	
Operaio specializzato	ore	10,000	29,37	293,70	
b) TOTALE MANO D'OPERA				538,50	44,357

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	7,000	85,20	596,40	
Saldatrice e/o altri noli	ore	3,000	19,70	59,100	
c) TOTALE NOLI				655,50	53,995
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				1214,00	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				182,10	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				139,61	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				1535,71	
ARROTONDAMENTO				0,01	
PREZZO UNITARIO				1535,70	

Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, di diametro nominale uguale o superiore a 400 mm, in ambito extraurbano, che richiede la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, compresi:

- la rimozione di muri a secco e simili e della vegetazione esistente;
 - la sagomatura e regolarizzazione delle pareti di scavo, anche a gradoni, e del fondo;
 - l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo;
 - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi e sottoservizi pubblici e privati;
 - il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m;
 - il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo;
 - la riparazione del danno mediante saldatura di pezzame di lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 8 mmm, anche per numeri multipli di saldatura all'interno dello stesso scavo;
 - la fasciatura ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza della riparazione;
 - il lavaggio e la disinfezione della condotta;
 - il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.;
 - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.
- Rimangono esclusi:

5.2

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Lamiera ed altri materiali	cad	1,000	20,00	20,00	
a) TOTALE MATERIALI				20,00	1,383

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	12,000	24,48	293,76	
Operaio specializzato	ore	12,000	29,37	352,44	
b) TOTALE MANO D'OPERA				646,20	44,680

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	8,000	85,20	681,60	
Saldatrice e/o altri noli	ore	5,000	19,70	98,500	
c) TOTALE NOLI				780,10	53,938

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				1446,30	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				216,95	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				166,32	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				1829,57	
ARROTONDAMENTO				0,07	
PREZZO UNITARIO				1829,50	

Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, ghisa o Pead di diametro nominale uguale o superiore a 250 mm e inferiore a 400 mm, in ambito extraurbano, che richiede la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, compresi:

- la rimozione di muri a secco e simili e della vegetazione esistente;
- la sagomatura e regolarizzazione delle pareti di scavo, anche a gradoni, e del fondo;
- l'aggottamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo;
- gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi e sottoservizi pubblici e privati;
- il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m;
- il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo;
- la riparazione del danno mediante il taglio della tubazione, la posa in opera del tronchetto di tubazione da sostituire di lunghezza massima pari a metri 6, l'esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati del tratto sostituito;
- la fasciatura dei giunti ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni, nel caso di tubazioni in acciaio;
- il lavaggio e la disinfezione della condotta;
- il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.;
- ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

5.3.1

Rimangono esclusi:

- l'eventuale dismissione e ripristino della pavimentazione stradale;
- la fornitura del tronchetto di tubazione, dei giunti e/o manicotti ad elettrofusione e di tutto il materiale idraulico occorrente per l'esecuzione della riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Arigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiali	cad	1,000	20,00	20,00	
a) TOTALE MATERIALI				20,00	1,881

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	10,000	24,48	244,80	
Operaio specializzato	ore	10,000	29,37	293,70	
b) TOTALE MANO D'OPERA				538,50	50,644

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	5,000	85,20	426,00	
Saldatrice e/o altri noli	ore	4,000	19,70	78,800	
c) TOTALE NOLI				504,80	47,475

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				1063,30	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				159,50	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				122,28	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				1345,07	
ARROTONDAMENTO				0,07	
PREZZO UNITARIO				1345,00	

Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, ghisa o Pead di diametro nominale uguale o superiore a 250 mm e inferiore a 400 mm, in ambito extraurbano, che richiede la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, compresi:

- la rimozione di muri a secco e simili e della vegetazione esistente;
- la sagomatura e regolarizzazione delle pareti di scavo, anche a gradoni, e del fondo;
- l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo;
- gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi e sottoservizi pubblici e privati;
- il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m;
- il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo;
- la riparazione del danno mediante il taglio della tubazione, la posa in opera del tronchetto di tubazione da sostituire di lunghezza massima pari a metri 6, l'esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati del tratto sostituito;
- la fasciatura dei giunti ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni, nel caso di tubazioni in acciaio;
- il lavaggio e la disinfezione della condotta;
- il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.;
- ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

Rimangono esclusi:

- l'eventuale dismissione e ripristino della pavimentazione stradale;
- la fornitura del tronchetto di tubazione, dei giunti e/o manicotti ad elettrofusione e di tutto il materiale idraulico occorrente per l'esecuzione della riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Aariaentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato .

5.3.2

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiali	cad	1,000	20,00	20,00	
a) TOTALE MATERIALI				20,00	1,469

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	12,000	24,48	293,76	
Operaio specializzato	ore	12,000	29,37	352,44	
b) TOTALE MANO D'OPERA				646,20	47,476

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	7,000	85,20	596,40	
Saldatrice e/o altri noli	ore	5,000	19,70	98,500	
c) TOTALE NOLI				694,90	51,054

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

1361,10 **100,000**

f) SPESE GENERALI (15%)

204,17

g) UTILE D'IMPRESA (10%)

156,53

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)

1721,79

ARROTONDAMENTO

0,09

PREZZO UNITARIO

1721,70

Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio, ghisa o Pead di diametro nominale uguale o superiore a 400 mm, in ambito extraurbano, che richiede la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, compresi:

- la rimozione di muri a secco e simili e della vegetazione esistente;
- la sagomatura e regolarizzazione delle pareti di scavo, anche a gradoni, e del fondo;
- l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo;
- gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi e sottoservizi pubblici e privati;
- il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m;
- il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo;
- la riparazione del danno mediante il taglio della tubazione, la posa in opera del tronchetto di tubazione da sostituire della lunghezza massima pari a metri 6, l'esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati del tratto sostituito;
- la fasciatura dei giunti ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni, nel caso di tubazioni in acciaio;
- il lavaggio e la disinfezione della condotta;
- il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.;
- ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

Rimangono esclusi:

- l'eventuale dismissione e ripristino della pavimentazione stradale;
- la fornitura del tronchetto di tubazione, dei giunti e/o manicotti ad elettrofusione e di tutto il materiale idraulico occorrente per l'esecuzione della riparazione, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Aariaentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato .

5.4

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiali	cad	1,000	20,00	20,00	
a) TOTALE MATERIALI				20,00	1,080

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	16,000	24,48	391,68	
Operaio specializzato	ore	16,000	29,37	469,92	
b) TOTALE MANO D'OPERA				861,60	46,528

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	10,000	85,20	852,00	
Saldatrice e/o altri noli	ore	6,000	19,70	118,200	
c) TOTALE NOLI				970,20	52,392

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

1851,80 100,000

f) SPESE GENERALI (15%)

277,77

g) UTILE D'IMPRESA (10%)

212,96

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)

2342,53

ARROTONDAMENTO

0,03

PREZZO UNITARIO

2342,50

6.1.1

Scavo a sezione larga o di sbancamento in terreni di qualunque natura per lavori da eseguirsi su condotte a gravità o a pressione, con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua, fino alla profondità di mt. 2,00 dall'orlo di cavo, inclusi la rimozione di eventuali muri a secco e simili comunque calcolati come volume di scavo, la vegetazione esistente, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro o a deposito temporaneo nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, compreso il rinterro del cavo con materiale idoneo proveniente dallo scavo medesimo, il ritorno a vuoto e la ripresa del materiale a deposito temporaneo, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusione dell'eventuale dismissione della pavimentazione stradale esistente.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,100	24,48	2,45	
Operai qualificato	ore	0,100	27,22	2,72	
b) TOTALE MANO D'OPERA				5,17	60,270

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,040	85,20	3,41	
c) TOTALE NOLI				3,41	39,730

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				8,58	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				1,29	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,99	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				10,85	
ARROTONDAMENTO				0,00	
PREZZO UNITARIO				10,85	

Sovrapprezzo agli scavi a sezione larga o di sbancamento, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità.

6.1.2

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,010	24,48	0,24	
Operai qualificato	ore	0,010	27,22	0,27	
b) TOTALE MANO D'OPERA				0,52	60,270

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,004	85,20	0,34	
c) TOTALE NOLI				0,34	39,730

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,86	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				0,13	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,10	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				1,09	
ARROTONDAMENTO				0,00	
PREZZO UNITARIO				1,09	

6.2

Intervento di riparazione di tubazioni a gravità o a pressione che necessitano la esecuzione di uno scavo a sezione larga o di sbancamento, compreso:

- la rimozione della tubazione esistente ammalorata ed il trasporto a discarica;
- nel caso di tubazione a gravità, gli accorgimenti necessari a garantire la continuità di deflusso del refluo o, in alternativa, la esecuzione di un bypass temporaneo a mezzo di idonea motopompa/elettropompa e tubazioni di adeguato diametro e lunghezza;
- la riparazione della tubazione esistente o la sua sostituzione, l'esecuzione delle giunzioni di qualunque tipologia, i tagli e l'esecuzione delle prove idrauliche e, nel caso di tubazioni a gravità, la esecuzione di eventuali innesti alle infrastrutture esistenti e la sigillatura,;
- il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.;
- ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Esclusi:

- lo scavo a sezione larga ed il successivo rinterro;
- la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo;
- la fornitura della tubazione e delle altre componenti idrauliche, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato;
- ali oneri di conferimento in discarica

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,400	24,48	9,79	
Operai qualificato	ore	0,400	27,22	10,89	
b) TOTALE MANO D'OPERA				20,68	38,446

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,300	84,10	25,23	
Altri noli	ore	0,400	19,70	7,880	
c) TOTALE NOLI				33,11	61,554

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				53,79	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				8,07	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,19	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				68,04	
ARROTONDAMENTO				0,04	
PREZZO UNITARIO				68,00	

6.3

Intervento di riparazione di collettori fognario a sezione quadrata o rettangolare in muratura o cls di area massima netta pari ad 1,00 mq, che necessitano di uno scavo a sezione larga, compreso:

- la rimozione delle porzioni di infrastruttura fognaria ammalorata ed il trasporto a discarica;
- la rimozione delle solette di copertura ed il loro accatastamento in cantiere;
- gli accorgimenti necessari a garantire la continuità di deflusso del refluo o, in alternativa, la esecuzione di un bypass temporaneo a mezzo di idonea motopompa/elettropompa e tubazioni di adeguato diametro e lunghezza;
- l'ammorsamento del tratto di collettore oggetto d'intervento con la restante parte dell'infrastruttura;
- la sigillatura al fine di garantire la tenuta idraulica;
- la ricollocazione delle solette di copertura smesse e di quelle nuove occorrenti;
- l'esecuzione delle prove idrauliche;
- il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.;
- nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Esclusi:

- la dismissione ed il successivo ripristino della pavimentazione stradale esistente;
- lo scavo a sezione larga ed il successivo rinterro;
- la ricostruzione delle pareti e/o del fondo di scorrimento in conglomerato cementizio armato;
- la fornitura delle solette nuove e di eventuali componenti idrauliche, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato;
- gli oneri di conferimento in discarica

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,800	24,48	19,58	
Operai qualificato	ore	0,800	27,22	21,78	
b) TOTALE MANO D'OPERA				41,36	43,553

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,450	84,10	37,85	
Altri noli	ore	0,800	19,70	15,760	
c) TOTALE NOLI				53,61	56,447

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

94,97 **100,000**

f) SPESE GENERALI (15%)

14,24

g) UTILE D'IMPRESA (10%)

10,92

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)

120,13

ARROTONDAMENTO

0,03

PREZZO UNITARIO

120,10

6.4

Intervento di riparazione di collettori fognario a sezione quadrata o rettangolare in muratura di area massima netta pari ad 1,00 mq, che necessitano di uno scavo a sezione larga, compreso:

- la rimozione delle porzioni di infrastruttura fognaria ammalorata ed il trasporto a discarica;
- la rimozione delle solette di copertura ed il loro accatastamento in cantiere;
- la ricostruzione delle pareti in muratura;
- la finitura superficiale con malta cementizia;
- gli accorgimenti necessari a garantire la continuità di deflusso del refluo o, in alternativa, la esecuzione di un bypass temporaneo a mezzo di idonea motopompa/elettropompa e tubazioni di adeguato diametro e lunghezza;
- l'ammorsamento del tratto di collettore oggetto d'intervento con la restante parte, dell'infrastruttura;
- la sigillatura al fine di garantire la tenuta idraulica;
- la ricollocazione delle solette di copertura smesse e di quelle nuove occorrenti;
- l'esecuzione delle prove idrauliche;
- il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.;
- ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Esclusi:

- la dismissione ed il ripristino della pavimentazione stradale esistente;
- lo scavo a sezione larga ed il successivo rinterro;
- la ricostruzione del fondo di scorrimento in conglomerato cementizio,
- la fornitura delle solette nuove e di eventuali componenti idrauliche, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato;
- gli oneri di conferimento in discarica.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Mattoni	cad	1,00000	50,00	50,00	
Materiali vari	a corpo	1,00000	30,00	30,00	
a) TOTALE MATERIALI				80,00	39,307

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,200	24,48	29,38	
Operai qualificato	ore	1,200	27,22	32,66	
b) TOTALE MANO D'OPERA				62,04	30,483

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,450	84,10	37,85	
Altri noli	ore	1,200	19,70	23,640	
c) TOTALE NOLI				61,49	30,210

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				203,53	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				30,53	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				23,41	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				257,46	
ARROTONDAMENTO				0,06	
PREZZO UNITARIO				257,40	

6.5

Intervento di pulizia di collettore fognario a sezione quadrata o rettangolare, in muratura o in conglomerato cementizio, di area massima netta pari ad 1,00 mq, a cielo aperto, compreso:

- la rimozione delle solette di copertura ed il loro accatastamento in cantiere;
- la pulizia del collettore da eseguire con mezzo meccanico o a mano, il paleggiamento ed il carico su cassone o su mezzo di trasporto;

la ricollocazione delle solette di copertura smesse e di quelle nuove occorrenti;
l'esecuzione delle prove idrauliche;

- il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.;
- ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Esclusi:

- la dismissione ed il ripristino della pavimentazione stradale;
- lo scavo a sezione larga ed il successivo rinterro;
- la fornitura delle solette nuove e di eventuali componenti idrauliche, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato
- il trasporto in discarica;
- gli oneri di conferimento in discarica.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
				a) TOTALE MATERIALI	0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
				a) TOTALE TRASPORTI	0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
Manovale: operaio comune	ore	0,500	24,48	12,24		
Operai qualificato	ore	0,500	27,22	13,61		
				b) TOTALE MANO D'OPERA	25,85	48,682

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
Escavatore	ore	0,500	54,50	27,25		
				c) TOTALE NOLI	27,25	51,318

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				53,10	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				7,97	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,11	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				67,17	
ARROTONDAMENTO				0,07	
PREZZO UNITARIO				67,10	

6.6

Scerbatura manuale e/o con ausilio di decespugliatore per eliminazione di erbe infestanti, rovi, arbusti, cespugli e di ogni ripullulo di specie estranea da effettuarsi nelle aree esterne di serbatoi, depuratori e altri impianti gestiti da Aica o comunque in aree in terra battuta, scarpate, aree pavimentate e quant'altro ad insindacabile giudizio della D.L., con l'eliminazione dei rifiuti, dei sassi, delle zolle e di ogni altro materiale di risulta, compreso di ogni attrezzo, mezzo meccanico, nonchè di raccolta, imbustamento, caricamento su autocarro e trasporto a discarica, con la sola esclusione degli oneri di conferimento. Prezzo di applicazione per ogni metro quadrato

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,001	71,10	0,09	
a) TOTALE TRASPORTI				0,09	9,705

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,014	24,48	0,34	
Operai qualificato	ore	0,014	27,22	0,38	
b) TOTALE MANO D'OPERA				0,72	82,332

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo decespugliatore	ore	0,014	3,00	0,04	
Noleggio cassone	ore	0,014	2,00	0,03	
c) TOTALE NOLI				0,07	7,963

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

0,88 **100,000**

f) SPESE GENERALI (15%)

0,13

g) UTILE D'IMPRESA (10%)

0,10

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)

1,11

ARROTONDAMENTO

0,01

PREZZO UNITARIO

1,10

6.7

Decespugliamento del terreno eseguito con mezzo meccanico per eliminazione della vegetazione, erbe infestanti, rovi, arbusti, cespugli e di ogni ripullulo di specie estranea da effettuarsi nelle aree esterne di serbatoi, depuratori e altri impianti gestiti da Aica o comunque in aree in terra battuta, scarpate, aree pavimentate e quant'altro ad insindacabile giudizio della D.L., con l'eliminazione dei rifiuti, dei sassi, delle zolle e di ogni altro materiale di risulta, compreso di ogni attrezzo, mezzo meccanico, nonchè di raccolta, imbustamento, caricamento su autocarro e trasporto a discarica, con la sola esclusione degli oneri di conferimento. Prezzo di applicazione per ogni ettaro

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,000	71,10	0,03	
a) TOTALE TRASPORTI				0,03	0,005

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	6,000	24,48	146,88	
Operai qualificato	ore	6,000	27,22	163,32	
b) TOTALE MANO D'OPERA				310,20	47,779

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore attrezzato con trincia	ore	6,000	54,50	327,00	
Noleggio cassone	ore	6,000	2,00	12,00	
c) TOTALE NOLI				339,00	52,215

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

649,23**100,000**

f) SPESE GENERALI (15%)

97,39

g) UTILE D'IMPRESA (10%)

74,66

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)

821,28

ARROTONDAMENTO

0,08

PREZZO UNITARIO

821,20

6.8

Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio di qualunque diametro, fuori terra o all'interno di scavo già predisposto, quest'ultimo compensato a parte, mediante:

- saldatura di pezzame di lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 8 mm, anche per numeri multipli di saldatura, purchè nello stesso sito;
- la fasciatura ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza della riparazione;
- il lavaggio e la disinfezione della condotta;
- il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L..

Compreso materiali di consumo, l'attrezzatura necessaria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Lamiera ed altri materiali	cad	1,000	20,00	20,00	
a) TOTALE MATERIALI				20,00	10,308

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,500	24,48	61,20	
Operaio specializzato	ore	2,500	29,37	73,43	
b) TOTALE MANO D'OPERA				134,63	69,385

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Saldatrice e/o altri noli	ore	2,000	19,70	39,400	
c) TOTALE NOLI				39,40	20,307
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				194,03	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				29,10	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				22,31	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				245,44	
ARROTONDAMENTO				0,04	
PREZZO UNITARIO				245,40	

6.9	Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio di diametro nominale uguale o inferiore a 200 mm , fuori terra o all'interno di scavo già predisposto, quest'ultimo compensato a parte, mediante:					
	- il taglio della tubazione, la formazione della testata, l'inserimento del tronchetto di lunghezza massima pari a 6 m e la saldatura da entrambi i lati del tratto sostituito;					
	- la fasciatura dei giunti ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni;					
	- il lavaggio e la disinfezione della condotta;					
	- il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.;					
- ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.						
Rimangono esclusi:						
- la fornitura del tronchetto di tubazione, quest'ultimo a carico dell'A.I.C.A - Azienda Idrica Comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato .						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
			a) TOTALE MATERIALI		0,00	0,000
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
			a) TOTALE TRASPORTI		0,00	0,000
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	4,000	24,48	97,92	
	Operaio specializzato	ore	4,000	29,37	117,48	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		215,40	78,470
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Saldatrice e/o altri noli	ore	3,000	19,70	59,100	
			c) TOTALE NOLI		59,10	21,530
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				274,50	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				41,18	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				31,57	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				347,24	
	ARROTONDAMENTO				0,04	
	PREZZO UNITARIO				347,20	

6.10

Intervento di riparazione puntuale di condotta in pressione in acciaio di diametro nominale superiore a 200 mm , fuori terra o all'interno di scavo già predisposto, quest'ultimo compensato a parte, mediante:

- il taglio della tubazione, la formazione della testata, l'inserimento del tronchetto di lunghezza massima pari a 6 m e la saldatura da entrambi i lati del tratto sostituito;
- la fasciatura dei giunti ed il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni;
- il lavaggio e la disinfezione della condotta;
- il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L.;

- ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.
 Rimangono esclusi:

- la fornitura del tronchetto di tubazione, quest'ultimo a carico dell'A.I.C.A - Azienda Idrica Comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato .

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
				a) TOTALE MATERIALI	0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
				a) TOTALE TRASPORTI	0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
Manovale: operaio comune	ore	6,000	24,48	146,88		
Operaio specializzato	ore	6,000	29,37	176,22		
				b) TOTALE MANO D'OPERA	323,10	78,470

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
Saldatrice e/o altri noli	ore	4,500	19,70	88,650		
				c) TOTALE NOLI	88,65	21,530
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				411,75	100,000	
f) SPESE GENERALI (15%)				61,76		
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				47,35		
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				520,86		
ARROTONDAMENTO				0,06		
PREZZO UNITARIO				520,80		

7.1.1

Ripristino di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con strato di usura (tappetino) confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica; la granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993; la percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5-6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assorbimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall: la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %, compresa la preparazione della superficie di stesa e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35kg/mq), la stesa del conglomerato a mano o mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con piastra vibrante o mediante rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare. La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. Compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mq e per uno spessore reso non inferiore a cm 3

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura in opera di cls	mc	0,000	148,00	0,00	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,040	160,50	6,42	
a) TOTALE MATERIALI				6,42	23,091

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,012	71,10	0,85	
a) TOTALE TRASPORTI				0,85	3,069

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,250	24,48	6,12	
Operai qualificato	ore	0,250	27,22	6,81	
b) TOTALE MANO D'OPERA				12,93	46,487

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Piastra vibrante	ore	0,200	33,00	6,60	
Nolo attrezzature varie	ore	0,050	20,10	1,01	
c) TOTALE NOLI				7,61	27,353
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				27,80	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				4,17	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				3,20	
TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				35,17	
ARROTONDAMENTO				0,07	
PREZZO UNITARIO				35,10	

7.1.2

Ripristino di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso consistente in un primo strato di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20 e successivo strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica; la granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993; la percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5-6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall: la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %, compresa la preparazione della superficie di stesa e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35kg/mq), la stesa del conglomerato a mano o mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con piastra vibrante o mediante rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare. La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. Compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mq e per uno spessore reso non inferiore a cm 3

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura in opera di cls	mc	0,200	148,00	29,60	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,040	160,50	6,42	
a) TOTALE MATERIALI				36,02	60,045

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,012	71,10	0,85	
a) TOTALE TRASPORTI				0,85	1,422

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,300	24,48	7,34	
Operai qualificato	ore	0,300	27,22	8,17	
b) TOTALE MANO D'OPERA				15,51	25,855

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Piastra vibrante	ore	0,200	33,00	6,60	
Nolo attrezzature varie	ore	0,050	20,10	1,01	
c) TOTALE NOLI				7,61	12,677

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)

59,99**100,000**

f) SPESE GENERALI (15%)

9,00

g) UTILE D'IMPRESA (10%)

6,90

TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)

75,89

ARROTONDAMENTO

0,09

PREZZO UNITARIO

75,80

7.1.3

Ripristino di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso consistente in un primo strato di conglomerato cementizio min C 20/25 per uno spessore non inferiore a cm 20, armata con rete elettrosaldata con maglia 20x20 cm filo 6 a richiesta della D.L., e successivo strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica; la granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993; la percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5-6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall: la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %, compresa la preparazione della superficie di stesa e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35kg/mq), la stesa del conglomerato a mano o mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con piastra vibrante o mediante rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare. La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. Compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mq e per uno spessore reso non inferiore a cm 3

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura in opera di cls	mc	0,200	148,00	29,60	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,040	160,50	6,42	
Rete elettrosaldata	Kg	2,220	1,50	3,33	
a) TOTALE MATERIALI				39,35	62,146

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,012	71,10	0,85	
a) TOTALE TRASPORTI				0,85	1,347

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,300	24,48	7,34	
Operai qualificato	ore	0,300	27,22	8,17	
b) TOTALE MANO D'OPERA				15,51	24,495

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Piastra vribrante	ore	0,200	33,00	6,60	
Nolo attrezzature varie	ore	0,050	20,10	1,01	
c) TOTALE NOLI				7,61	12,011

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				63,32	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				9,50	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				7,28	
TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				80,10	
ARROTONDAMENTO				0,00	
PREZZO UNITARIO				80,10	

7.2

Ripristino di pavimentazioni in mattonelle di asfalto o cemento su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm o e letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per mc di sabbia su idoneo massetto in conglomerato cementizio, quest'ultimo escluso, compreso la boiacatura dei giunti, la pulitura, compreso la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mq

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Sottofondo	mc	0,050	142,00	7,10	
Mattonelle	mq	0,400	13,20	5,28	
a) TOTALE MATERIALI				12,38	35,306

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro	ore	0,004	71,10	0,28	
a) TOTALE TRASPORTI				0,28	0,811

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,350	24,48	8,57	
Operai qualificato	ore	0,350	27,22	9,53	
b) TOTALE MANO D'OPERA				18,10	51,605

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Piastra vibrante	ore	0,100	33,00	3,30	
Nolo attrezzature varie	ore	0,050	20,10	1,01	
c) TOTALE NOLI				4,31	12,277

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				35,06	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				5,26	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				4,03	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				44,36	
ARROTONDAMENTO				0,06	
PREZZO UNITARIO				44,30	

7.3	Ripristino di pavimentazione in conglomerato cementizio, classe C20/25, di spessore pari a 10 cm, compresa la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mq					
	<u>MATERIALI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Fornitura in opera di cls	mc	0,100	142,00	14,20	
			a) TOTALE MATERIALI		14,20	80,208
	<u>TRASPORTI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
			a) TOTALE TRASPORTI		0,00	0,000
	<u>MANO D'OPERA</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,060	24,48	1,47	
	Operai qualificato	ore	0,060	27,22	1,63	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		3,10	17,521
	<u>NOLI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Nolo attrezzature varie	ore	0,020	20,10	0,40	
			c) TOTALE NOLI		0,40	2,271
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				17,70	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				2,66	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				2,04	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				22,40	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				22,40	

7.3.x.x.SS1 Sovrapprezzo alla voce 7.3 per ogni centimetro in più di spessore. Prezzo di applicazione per ogni mq x cm						
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Fornitura in opera di cls	mc	0,010	142,00	1,42	
			a) TOTALE MATERIALI		1,42	100,000
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
			a) TOTALE TRASPORTI		0,00	0,000
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,000	24,48	0,00	
	Operai qualificato	ore	0,000	27,22	0,00	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		0,00	0,000
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
			c) TOTALE NOLI		0,00	0,000
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				1,42	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				0,21	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,16	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				1,80	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				1,80	

7.4	Ripristino di pavimentazione in basole o bolognini posti in opera con malta cementizia su idoneo sottofondo, compreso la rifusa del materiale mancante e/o ammaloratosi durante la dismissione con altro nuovo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione per ogni mq					
	<u>MATERIALI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Pietra lavica in basole	mq	0,300	130,00	39,00	
			a) TOTALE MATERIALI		39,00	64,911
	<u>TRASPORTI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
			a) TOTALE TRASPORTI		0,00	0,000
	<u>MANO D'OPERA</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,400	24,48	9,79	
	Operai qualificato	ore	0,400	27,22	10,89	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		20,68	34,420
	<u>NOLI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Nolo attrezzature varie	ore	0,020	20,10	0,40	
			c) TOTALE NOLI		0,40	0,669
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				60,08	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				9,01	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,91	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				76,00	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO UNITARIO				76,00	

7.6

Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a discarica, esclusi gli oneri di conferimento, incluso il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,200	24,48	4,90	
Operai qualificato	ore	0,200	27,22	5,44	
b) TOTALE MANO D'OPERA				10,34	66,083

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,090	54,50	4,91	
Nolo attrezzature varie	ore	0,020	20,10	0,40	
c) TOTALE NOLI				5,31	33,917

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				15,65	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				2,35	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				1,80	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				19,79	
ARROTONDAMENTO				0,09	
PREZZO UNITARIO				19,70	

7.7	Dismissione di pavimentazione in mattonelle di asfalto o cemento, compresa la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a discarica, esclusi gli oneri di conferimento, incluso l'accatastamento e la pulitura del materiale riutilizzabile, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso					
	<u>MATERIALI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
			a) TOTALE MATERIALI		0,00	0,000
	<u>TRASPORTI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
			a) TOTALE TRASPORTI		0,00	0,000
	<u>MANO D'OPERA</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,160	24,48	3,92	
	Operai qualificato	ore	0,160	27,22	4,36	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		8,27	69,257
	<u>NOLI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,060	54,50	3,27	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,020	20,10	0,40	
			c) TOTALE NOLI		3,67	30,743
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				11,94	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				1,79	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				1,37	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				15,11	
	ARROTONDAMENTO				0,01	
	PREZZO UNITARIO				15,10	

7.8	Dismissione di pavimentazione in basole e bolognini, compresa la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a discarica, esclusi gli oneri di conferimento, incluso l'accatastamento e la pulitura del materiale riutilizzabile, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso					
	<u>MATERIALI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
					a) TOTALE MATERIALI	0,00 0,000
	<u>TRASPORTI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
					a) TOTALE TRASPORTI	0,00 0,000
	<u>MANO D'OPERA</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Manovale: operaio comune	ore	0,450	24,48	11,02	
	Operai qualificato	ore	0,450	27,22	12,25	
					b) TOTALE MANO D'OPERA	23,27 73,064
	<u>NOLI</u>					
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	Escavatore	ore	0,150	54,50	8,18	
	Nolo attrezzature varie	ore	0,020	20,10	0,40	
					c) TOTALE NOLI	8,58 26,936
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				31,84	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				4,78	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				3,66	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				40,28	
	ARROTONDAMENTO				0,08	
	PREZZO UNITARIO				40,20	

7.9.x.x.SS1 Sovrapprezzo alla voce 7.9 per ogni centimetro in più di spessore. Prezzo di applicazione per ogni mq x cm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,009	24,48	0,22	
Operai qualificato	ore	0,009	27,22	0,24	
b) TOTALE MANO D'OPERA				0,47	65,484

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,005	54,50	0,25	
c) TOTALE NOLI				0,25	34,516

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				0,71	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				0,11	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				0,08	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				0,90	
ARROTONDAMENTO				0,00	
PREZZO UNITARIO				0,90	

7.16.1

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Elementi di fondo dimensioni interne pari a 50 cm x 50 cm x 50 cm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura pozzetto	cad	1,000	22,00	22,00	
Sottofondo	mc	0,036	142,00	5,11	
Altri materiali	cad	1,000	4,00	4,00	
a) TOTALE MATERIALI				31,11	36,932

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,800	24,48	19,58	
Operai qualificato	ore	0,800	27,22	21,78	
b) TOTALE MANO D'OPERA				41,36	49,096

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,167	54,50	9,08	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,020	84,10	1,682	
Nolo attrezzature varie	ore	0,050	20,10	1,01	
c) TOTALE NOLI				11,77	13,972
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				84,24	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				12,64	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				9,69	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				106,57	
ARROTONDAMENTO				0,07	
PREZZO UNITARIO				106,50	

7.16.2

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Elementi di fondo dimensioni interne pari a 80 cm x 80 cm x 80 cm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura pozzetto	cad	1,000	81,00	81,00	
Sottofondo	mc	0,100	142,00	14,20	
Altri materiali	cad	1,000	6,00	6,00	
a) TOTALE MATERIALI				101,20	59,371

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,000	24,48	24,48	
Operai qualificato	ore	1,000	27,22	27,22	
b) TOTALE MANO D'OPERA				51,70	30,331

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,250	54,50	13,63	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,030	84,10	2,52	
Nolo attrezzature varie	ore	0,070	20,10	1,41	
c) TOTALE NOLI				17,56	10,299
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				170,46	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				25,57	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				19,60	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				215,63	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				215,60	

7.16.3

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Elementi di fondo dimensioni interne pari a 100 cm x 100 cm x 100 cm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura pozzetto	cad	1,000	152,00	152,00	
Sottofondo	mc	0,144	142,00	20,45	
Altri materiali	cad	1,000	8,00	8,00	
a) TOTALE MATERIALI				180,45	64,709

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,400	24,48	34,27	
Operai qualificato	ore	1,400	27,22	38,11	
b) TOTALE MANO D'OPERA				72,38	25,956

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,375	54,50	20,44	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,045	84,10	3,785	
Nolo attrezzature varie	ore	0,090	20,10	1,81	
c) TOTALE NOLI				26,03	9,335
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				278,86	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				41,83	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				32,07	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				352,76	
ARROTONDAMENTO				0,06	
PREZZO UNITARIO				352,70	

7.16.4

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Elementi di fondo dimensioni interne pari a 120 cm x 120 cm x 100 cm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura pozzetto	cad	1,000	220,00	220,00	
Sottofondo	mc	0,196	142,00	27,83	
Altri materiali	cad	1,000	12,00	12,00	
a) TOTALE MATERIALI				259,83	65,547

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,900	24,48	46,51	
Operai qualificato	ore	1,900	27,22	51,72	
b) TOTALE MANO D'OPERA				98,23	24,780

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,563	54,50	30,66	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,068	84,10	5,677	
Nolo attrezzature varie	ore	0,100	20,10	2,01	
c) TOTALE NOLI				38,34	9,673
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				396,41	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				59,46	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				45,59	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				501,45	
ARROTONDAMENTO				0,05	
PREZZO UNITARIO				501,40	

7.16.5

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Elementi di fondo dimensioni interne pari a 150 cm x 150 cm x 150 cm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura pozzetto	cad	1,000	520,00	520,00	
Sottofondo	mc	0,289	142,00	41,04	
Altri materiali	cad	1,000	20,00	20,00	
a) TOTALE MATERIALI				581,04	77,298

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,200	24,48	53,86	
Operai qualificato	ore	2,200	27,22	59,88	
b) TOTALE MANO D'OPERA				113,74	15,131

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,844	54,50	45,98	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,101	84,10	8,52	
Nolo attrezzature varie	ore	0,120	20,10	2,41	
c) TOTALE NOLI				56,91	7,571
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				751,69	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				112,75	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				86,44	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				950,89	
ARROTONDAMENTO				0,09	
PREZZO UNITARIO				950,80	

7.16.6

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Prolunghe dimensioni interne pari a 50 cm x 50 cm x 50 cm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura prolunga	cad	1,000	20,00	20,00	
Altri materiali	cad	1,000	2,00	2,00	
a) TOTALE MATERIALI				22,00	36,617

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,600	24,48	14,69	
Operai qualificato	ore	0,600	27,22	16,33	
b) TOTALE MANO D'OPERA				31,02	51,629

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,100	54,50	5,45	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,012	84,10	1,009	
Nolo attrezzature varie	ore	0,030	20,10	0,60	
c) TOTALE NOLI				7,06	11,754
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				60,08	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				9,01	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,91	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				76,00	
ARROTONDAMENTO				0,00	
PREZZO UNITARIO				76,00	

7.16.7

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Prolunghe dimensioni interne pari a 80 cm x 80 cm x 80 cm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura prolunga	cad	1,000	69,00	69,00	
Altri materiali	cad	1,000	4,00	4,00	
a) TOTALE MATERIALI				73,00	58,375

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,800	24,48	19,58	
Operai qualificato	ore	0,800	27,22	21,78	
b) TOTALE MANO D'OPERA				41,36	33,074

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,150	54,50	8,18	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,018	84,10	1,514	
Nolo attrezzature varie	ore	0,050	20,10	1,01	
c) TOTALE NOLI				10,69	8,551
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				125,05	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				18,76	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				14,38	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				158,19	
ARROTONDAMENTO				0,09	
PREZZO UNITARIO				158,10	

7.16.8

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Prolunghe dimensioni interne pari a 100 cm x 100 cm x 100 cm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura prolunga	cad	1,000	138,00	138,00	
Altri materiali	cad	1,000	6,00	6,00	
a) TOTALE MATERIALI				144,00	66,418

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,100	24,48	26,93	
Operai qualificato	ore	1,100	27,22	29,94	
b) TOTALE MANO D'OPERA				56,87	26,230

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,225	54,50	12,26	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,027	84,10	2,271	
Nolo attrezzature varie	ore	0,070	20,10	1,41	
c) TOTALE NOLI				15,94	7,352
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				216,81	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				32,52	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				24,93	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				274,26	
ARROTONDAMENTO				0,06	
PREZZO UNITARIO				274,20	

7.16.9

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Prolunghe dimensioni interne pari a 120 cm x 120 cm x100 cm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura pozzetto	cad	1,000	198,00	198,00	
Altri materiali	cad	1,000	10,00	10,00	
a) TOTALE MATERIALI				208,00	68,424

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,400	24,48	34,27	
Operai qualificato	ore	1,400	27,22	38,11	
b) TOTALE MANO D'OPERA				72,38	23,810

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,338	54,50	18,39	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,041	84,10	3,406	
Nolo attrezzature varie	ore	0,090	20,10	1,81	
c) TOTALE NOLI				23,61	7,766
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				303,99	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				45,60	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				34,96	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				384,55	
ARROTONDAMENTO				0,05	
PREZZO UNITARIO				384,50	

7.16.10

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Prolunghe dimensioni interne pari a 150 cm x 150 cm x 50 cm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura pozzetto	cad	1,000	170,00	170,00	
Altri materiali	cad	1,000	15,00	15,00	
a) TOTALE MATERIALI				185,00	61,131

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,600	24,48	39,17	
Operai qualificato	ore	1,600	27,22	43,55	
b) TOTALE MANO D'OPERA				82,72	27,334

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Escavatore	ore	0,506	54,50	27,59	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,061	84,10	5,11	
Nolo attrezzature varie	ore	0,110	20,10	2,21	
c) TOTALE NOLI				34,91	11,536

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				302,63	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				45,39	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				34,80	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				382,83	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				382,80	

7.16.11

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/mq, delle dimensioni in pianta di cm 120 x 120 e spessore minimo 17 cm - Prezzo di applicazione cadauna.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura pozzetto	cad	1,000	185,00	185,00	
a) TOTALE MATERIALI				185,00	87,149

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,500	24,48	12,24	
Operai qualificato	ore	0,500	27,22	13,61	
b) TOTALE MANO D'OPERA				25,85	12,177

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,017	84,10	1,43	
c) TOTALE NOLI				1,43	0,673
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				212,28	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				31,84	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				24,41	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				268,53	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				268,50	

7.16.12

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso, con incastro a mezzo spessore, in grado di sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale. Il pozzetto prefabbricato dovrà essere conforme alle norme UNI EN 1917:2004, provvisto di marcatura CE, eventualmente chiuso superiormente con un elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti e dotato di un foro d'ingresso delle dimensioni idonee per la posa in opera del chiusino rispondente alle norme EN 124 in ghisa sferoidale. E' compreso il deposito in cantiere, lo scavo occorrente per la sua collocazione, il livellamento del fondo dello scavo, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C 12/16 dello spessore minimo di cm 10, gli innesti delle tubazioni e la loro sigillatura, la realizzazione della pendenza corrispondente a quella stradale ed il raccordo con il chiusino, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Il pozzetto sarà costituito da elementi prefabbricati modulari, sigillati in fase di messa in opera, con malta cementizia. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto impartito durante l'esecuzione dei lavori dalla D.L., con esclusione della fornitura del pozzetto, della prolunga, della copertura e del chiusino in ghisa, quest'ultimi a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure fornito dall'impresa e compensato con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/mq, delle dimensioni in pianta di cm 150 x 150 e spessore minimo di 20 cm - Prezzo di applicazione cadauna.

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura pozzetto	cad	1,000	366,00	366,00	
a) TOTALE MATERIALI				366,00	90,519

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	0,700	24,48	17,14	
Operai qualificato	ore	0,700	27,22	19,05	
b) TOTALE MANO D'OPERA				36,19	8,951

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,026	84,10	2,14	
c) TOTALE NOLI				2,14	0,530

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				404,33	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				60,65	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				46,50	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				511,48	
ARROTONDAMENTO				0,08	
PREZZO UNITARIO				511,40	

8.1

Rialzo e sistemazione e/o sostituzione di chiusino stradale per manovra sottosuolo delle saracinesche, compreso la dismissione del telaio esistente, il livellamento in quota con l'impiego di mattoni pressati e malta cementizia ovvero di conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento, la ricollocazione del telaio, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusione della fornitura del nuovo chiusino, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, e del ripristino della pavimentazione. Prezzo di applicazione cadauno

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura in opera di cls	mc	0,018	148,00	2,65	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,007	160,50	1,15	
Altri materiali	a corpo	1,000	3,00	3,00	
a) TOTALE MATERIALI				6,81	8,199

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,000	24,48	24,48	
Operai qualificato	ore	1,000	27,22	27,22	
b) TOTALE MANO D'OPERA				51,70	62,281

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Piastra vibrante	ore	0,250	33,00	8,25	
Martello demolitore	ore	0,500	30,50	15,25	
Nolo attrezzature varie	ore	0,050	20,10	1,01	
c) TOTALE NOLI				24,51	29,520
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				83,01	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				12,45	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				9,55	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				105,01	
ARROTONDAMENTO				0,01	
PREZZO UNITARIO				105,00	

8.2

Rialzo e sistemazione e/o sostituzione di chiusino per pozzetto stradale del diametro fino a cm 60 o delle dimensioni di cm 60 x 60, compreso la dismissione del telaio esistente, il livellamento in quota con l'impiego di mattoni pressati e malta cementizia ovvero di conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento, la ricollocazione del telaio, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusione della fornitura del nuovo chiusino, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, e del ripristino della pavimentazione. Prezzo di applicazione cadauno

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura in opera di cls	mc	0,128	148,00	18,94	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,026	160,50	4,11	
Altri materiali	a corpo	1,000	5,00	5,00	
a) TOTALE MATERIALI				28,05	16,283

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,600	24,48	39,17	
Operai qualificato	ore	1,600	27,22	43,55	
b) TOTALE MANO D'OPERA				82,72	48,015

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Piastra vibrante	ore	0,500	33,00	16,50	
Escavatore	ore	0,800	54,50	43,60	
Nolo attrezzature varie	ore	0,070	20,10	1,41	
c) TOTALE NOLI				61,51	35,702
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				172,28	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				25,84	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				19,81	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				217,93	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				217,90	

8.3

Rialzo e sistemazione e/o sostituzione di chiusino per pozzetto stradale del diametro oltre a cm 60 o delle dimensioni di oltre cm 60 x 60, compreso la dismissione del telaio esistente, il livellamento in quota con l'impiego di mattoni pressati e malta cementizia ovvero di conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento, la ricollocazione del telaio, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusione della fornitura del nuovo chiusino, a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato, e del ripristino della pavimentazione. Prezzo di applicazione cadauno

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Fornitura in opera di cls	mc	0,250	148,00	37,00	
Fornitura in opera di bitume	mc	0,050	160,50	8,03	
Altri materiali	a corpo	1,000	8,00	8,00	
a) TOTALE MATERIALI				53,03	22,174

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,000	24,48	48,96	
Operai qualificato	ore	2,000	27,22	54,44	
b) TOTALE MANO D'OPERA				103,40	43,239

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Piastra vibrante	ore	0,800	33,00	26,40	
Escavatore	ore	1,000	54,50	54,50	
Nolo attrezzature varie	ore	0,090	20,10	1,81	
c) TOTALE NOLI				82,71	34,587

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				239,13	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				35,87	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				27,50	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				302,50	
ARROTONDAMENTO				0,00	
PREZZO UNITARIO				302,50	

8.4.1	Manutenzione di saracinesche in camerette e pozzetti accessibili, comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzetto, l'asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, la pulizia della sede del premistoppa, la fornitura e formazione di nuovo premistoppa, il serraggio dei bulloni e la manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso. Incluso, altresì, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro fino a DN 50 mm					
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiali		a corpo	1,000	1,00	1,00	
			a) TOTALE MATERIALI		1,00	1,565
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
			a) TOTALE TRASPORTI		0,00	0,000
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune		ore	1,100	24,48	26,93	
Operai qualificato		ore	1,100	27,22	29,94	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		56,87	88,998
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo attrezzature varie		ore	0,300	20,10	6,03	
			c) TOTALE NOLI		6,03	9,437
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				63,90	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				9,59	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				7,35	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				80,83	
	ARROTONDAMENTO				0,03	
	PREZZO UNITARIO				80,80	

8.4.2

Manutenzione di saracinesche in camerette e pozzetti accessibili, comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzetto, l'asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, la pulizia della sede del premistoppa, la fornitura e formazione di nuovo premistoppa, il serraggio dei bulloni e la manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso. Incluso, altresì, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro da DN 60-65 a DN 125

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiali	mc	1,500	1,00	1,50	
a) TOTALE MATERIALI				1,50	1,787

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,400	24,48	34,27	
Operai qualificato	ore	1,400	27,22	38,11	
b) TOTALE MANO D'OPERA				72,38	86,239

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo attrezzature varie	ore	0,500	20,10	10,05	
c) TOTALE NOLI				10,05	11,974
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				83,93	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				12,59	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				9,65	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				106,17	
ARROTONDAMENTO				0,07	
PREZZO UNITARIO				106,10	

8.4.3	Manutenzione di saracinesche in camerette e pozzetti accessibili, comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzetto, l'asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, la pulizia della sede del premistoppa, la fornitura e formazione di nuovo premistoppa, il serraggio dei bulloni e la manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso. Incluso, altresì, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro da DN 150 a DN 250					
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiali		mc	2,000	1,00	2,00	
			a) TOTALE MATERIALI		2,00	1,887
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
			a) TOTALE TRASPORTI		0,00	0,000
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune		ore	1,700	24,48	41,62	
Operai qualificato		ore	1,700	27,22	46,27	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		87,89	82,939
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo attrezzature varie		ore	0,800	20,10	16,08	
			c) TOTALE NOLI		16,08	15,174
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				105,97	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				15,90	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				12,19	
	TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				134,05	
	ARROTONDAMENTO				0,05	
	PREZZO UNITARIO				134,00	

8.4.4	Manutenzione di saracinesche in camerette e pozzetti accessibili, comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzetto, l'asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, la pulizia della sede del premistoppa, la fornitura e formazione di nuovo premistoppa, il serraggio dei bulloni e la manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso. Incluso, altresì, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro superiore a DN 300					
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiali		mq	3,000	1,00	3,00	
	a) TOTALE MATERIALI				3,00	1,894
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
	a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune		ore	2,500	24,48	61,20	
Operai qualificato		ore	2,500	27,22	68,05	
	b) TOTALE MANO D'OPERA				129,25	81,608
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo attrezzature varie		ore	1,300	20,10	26,13	
	c) TOTALE NOLI				26,13	16,498
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)					158,38	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)					23,76	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)					18,21	
TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)					200,35	
ARROTONDAMENTO					0,05	
PREZZO UNITARIO					200,30	

8.5.1

Montaggio di apparecchiature idrauliche flangiata, di qualunque materiale e pressione nominale, poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti, compreso i pezzi speciali, la eventuale esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati, gli eventuali collegamenti elettrici per la motorizzata, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. e quanto altro occorre per dare l'apparecchiatura montata perfettamente funzionante, con esclusione della fornitura dell'apparecchiatura flangiata, delle flange, dei bulloni, dei giunti, delle guarnizioni, etc., a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro fino a DN 50 mm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
				a) TOTALE MATERIALI	0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
				a) TOTALE TRASPORTI	0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
Manovale: operaio comune	ore	2,000	24,48	48,96		
Operai qualificato	ore	2,000	27,22	54,44		
				b) TOTALE MANO D'OPERA	103,40	77,424

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%	
Nolo attrezzature varie	ore	1,500	20,10	30,15		
				c) TOTALE NOLI	30,15	22,576
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				133,55	100,000	
f) SPESE GENERALI (15%)				20,03		
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				15,36		
TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				168,94		
ARROTONDAMENTO				0,04		
PREZZO UNITARIO				168,90		

8.5.2

Montaggio di apparecchiature idrauliche flangiate, di qualunque materiale e pressione nominale, poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti, compreso i pezzi speciali, la eventuale esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati, gli eventuali collegamenti elettrici per la motorizzata, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. e quanto altro occorre per dare l'apparecchiatura montata perfettamente funzionante, con esclusione della fornitura dell'apparecchiatura flangiata, delle flange, dei bulloni, dei giunti, delle guarnizioni, etc., a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro da DN 60-65 a DN 125

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	3,000	24,48	73,44	
Operai qualificato	ore	3,000	27,22	81,66	
b) TOTALE MANO D'OPERA				155,10	75,530

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo attrezzature varie	ore	2,500	20,10	50,25	
c) TOTALE NOLI				50,25	24,470

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				205,35	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				30,80	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				23,62	
TOTALE ANALISI - a) + b) +c) + f) + g)				259,77	
ARROTONDAMENTO				0,07	
PREZZO UNITARIO				259,70	

8.5.3

Montaggio di apparecchiature idrauliche flangiate, di qualunque materiale e pressione nominale, poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti, compreso i pezzi speciali, la eventuale esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati, gli eventuali collegamenti elettrici per la motorizzata, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. e quanto altro occorre per dare l'apparecchiatura montata perfettamente funzionante, con esclusione della fornitura dell'apparecchiatura flangiata, delle flange, dei bulloni, dei giunti, delle guarnizioni, etc., a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro da DN 150 a DN 250

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	3,700	24,48	90,58	
Operai qualificato	ore	3,700	27,22	100,71	
b) TOTALE MANO D'OPERA				191,29	56,310

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo attrezzature varie	ore	3,200	20,10	64,32	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	1,000	84,10	84,10	
c) TOTALE NOLI				148,42	43,690

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				339,71	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				50,96	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				39,07	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				429,73	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				429,70	

8.5.4

Montaggio di apparecchiature idrauliche flangiate, di qualunque materiale e pressione nominale, poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti, compreso i pezzi speciali, la eventuale esecuzione delle giunzioni quale che sia il tipo di queste e da entrambi i lati, gli eventuali collegamenti elettrici per la motorizzata, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. e quanto altro occorre per dare l'apparecchiatura montata perfettamente funzionante, con esclusione della fornitura dell'apparecchiatura flangiata, delle flange, dei bulloni, dei giunti, delle guarnizioni, etc., a carico dell'A.I.C.A - azienda idrica comuni Agrigentini oppure forniti dall'impresa e compensati con i relativi prezzi desunti dall'elenco allegato. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro superiore a DN 250

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
				0,00	0,000
a) TOTALE MATERIALI					

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
				0,00	0,000
a) TOTALE TRASPORTI					

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	4,300	24,48	105,26	
Operai qualificato	ore	4,300	27,22	117,05	
b) TOTALE MANO D'OPERA				222,31	52,328

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo attrezzature varie	ore	3,800	20,10	76,38	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	1,500	84,10	126,15	
c) TOTALE NOLI				202,53	47,672

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				424,84	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				63,73	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				48,86	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				537,42	
ARROTONDAMENTO				0,02	
PREZZO UNITARIO				537,40	

8.6.1

Smontaggio di apparecchiature idrauliche, di qualunque materiale e pressione nominale, compresi i pezzi speciali in materiale metallico (acciaio, ghisa, etc.), poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti. Compreso l'eventuale distacco dei collegamenti per la motorizzazione elettrica, la rimozione dei giunti di smontaggio e della bulloneria, la movimentazione, il carico e l'accatastamento delle apparecchiature e dei giunti riutilizzabili all'interno del cantiere e/o dell'area impianto secondo le disposizioni della D.L., il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere in magistero per dare l'apparecchiatura smontata a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro fino a DN 50 mm

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,100	24,48	26,93	
Operai qualificato	ore	1,100	27,22	29,94	
b) TOTALE MANO D'OPERA				56,87	82,504

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo attrezzature varie	ore	0,600	20,10	12,06	
c) TOTALE NOLI				12,06	17,496

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				68,93	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				10,34	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				7,93	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				87,20	
ARROTONDAMENTO				0,00	
PREZZO UNITARIO				87,20	

8.6.2

Smontaggio di apparecchiature idrauliche, di qualunque materiale e pressione nominale, compresi i pezzi speciali in materiale metallico (acciaio, ghisa, etc.), poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti. Compreso l'eventuale distacco dei collegamenti per la motorizzazione elettrica, la rimozione dei giunti di smontaggio e della bulloneria, la movimentazione, il carico e l'accatastamento delle apparecchiature e dei giunti riutilizzabili all'interno del cantiere e/o dell'area impianto secondo le disposizioni della D.L., il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere in magistero per dare l'apparecchiatura smontata a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro da DN 60-65 a DN 125

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	1,500	24,48	36,72	
Operai qualificato	ore	1,500	27,22	40,83	
b) TOTALE MANO D'OPERA				77,55	79,416

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo attrezzature varie	ore	1,000	20,10	20,10	
c) TOTALE NOLI				20,10	20,584

TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				97,65	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				14,65	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				11,23	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				123,53	
ARROTONDAMENTO				0,03	
PREZZO UNITARIO				123,50	

8.6.3

Smontaggio di apparecchiature idrauliche, di qualunque materiale e pressione nominale, compresi i pezzi speciali in materiale metallico (acciaio, ghisa, etc.), poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti. Compreso l'eventuale distacco dei collegamenti per la motorizzazione elettrica, la rimozione dei giunti di smontaggio e della bulloneria, la movimentazione, il carico e l'accatastamento delle apparecchiature e dei giunti riutilizzabili all'interno del cantiere e/o dell'area impianto secondo le disposizioni della D.L., il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere in magistero per dare l'apparecchiatura smontata a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro da DN 150 a DN 250

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE MATERIALI				0,00	0,000

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
a) TOTALE TRASPORTI				0,00	0,000

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	2,200	24,48	53,86	
Operai qualificato	ore	2,200	27,22	59,88	
b) TOTALE MANO D'OPERA				113,74	57,337

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo attrezzature varie	ore	1,700	20,10	34,17	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,600	84,10	50,46	
c) TOTALE NOLI				84,63	42,663
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				198,37	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				29,76	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				22,81	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				250,94	
ARROTONDAMENTO				0,04	
PREZZO UNITARIO				250,90	

8.6.4

Smontaggio di apparecchiature idrauliche, di qualunque materiale e pressione nominale, compresi i pezzi speciali in materiale metallico (acciaio, ghisa, etc.), poste in opera lungo la linea o all'interno di cunicoli di servizio e/o camere di manovra ed impianti. Compreso l'eventuale distacco dei collegamenti per la motorizzazione elettrica, la rimozione dei giunti di smontaggio e della bulloneria, la movimentazione, il carico e l'accatastamento delle apparecchiature e dei giunti riutilizzabili all'interno del cantiere e/o dell'area impianto secondo le disposizioni della D.L., il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere in magistero per dare l'apparecchiatura smontata a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione cadauno. Per saracinesche di diametro superiore a DN 250

MATERIALI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
				0,00	0,000
a) TOTALE MATERIALI					

TRASPORTI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
				0,00	0,000
a) TOTALE TRASPORTI					

MANO D'OPERA

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune	ore	3,000	24,48	73,44	
Operai qualificato	ore	3,000	27,22	81,66	
b) TOTALE MANO D'OPERA				155,10	56,890

NOLI

Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo attrezzature varie	ore	2,500	20,10	50,25	
Autocarro q 75 gruetta 5000 kg e autista	ore	0,800	84,10	67,280	
c) TOTALE NOLI				117,53	43,110
TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				272,63	100,000
f) SPESE GENERALI (15%)				40,89	
g) UTILE D'IMPRESA (10%)				31,35	
TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				344,88	
ARROTONDAMENTO				0,08	
PREZZO UNITARIO				344,80	

8.7	<p>Manutenzione di distributore di tipo "Gallo" ubicato in camerette e pozzetti accessibili, comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzetto, lo smontaggio, la pulizia del distributore, l'eventuale sostituzione della raccorderia delle singole tubazioni alimentate, la eventuale riparazione delle tubazioni alimentate, il successivo montaggio, il rilievo fotografico di ogni fase dell'intervento eseguito, la stampa a colori delle fotografie e la loro consegna alla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il distributore perfettamente funzionante. Prezzo di applicazione cadauno</p>					
<u>MATERIALI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Materiali		cad	1,000	60,00	60,00	
			a) TOTALE MATERIALI		60,00	26,149
<u>TRASPORTI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
			a) TOTALE TRASPORTI		0,00	0,000
<u>MANO D'OPERA</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Manovale: operaio comune		ore	2,500	24,48	61,20	
Operai qualificato		ore	2,500	27,22	68,05	
			b) TOTALE MANO D'OPERA		129,25	56,330
<u>NOLI</u>						
	Descrizione	U.M.	QUANTITA'	P. UNITARIO	TOTALE	%
Nolo attrezzature varie		ore	2,000	20,10	40,20	
			c) TOTALE NOLI		40,20	17,520
	TOTALE PARZIALE - a) + b) + c)				229,45	100,000
	f) SPESE GENERALI (15%)				34,42	
	g) UTILE D'IMPRESA (10%)				26,39	
	TOTALE ANALISI - a) + b) + c) + f) + g)				290,25	
	ARROTONDAMENTO				0,05	
	PREZZO UNITARIO				290,20	