



COMUNE DI BREDA DI PIAVE

PROVINCIA DI TREVISO

II° STRALCIO PIANO COMUNALE DELLA MOBILITA' DOLCE

TRATTO B2

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO GENERALE ELENCO PREZZI UNITARI

N. ELABORATO

23

FORMATO A4

-

CODICE PROGETTO

28 40 S ES

1	2	2840SES1_prezzi_2.dwg	26/10/2021	FC	FC	AM
Con.	Rev.	Nome file	Data	Redatto	Controllato	Approvato

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

DOTT. ARCH. LAURA SMITH

PROGETTISTA DELL'INTERVENTO

DOTT. ING. ANTONIO MARTINI



STUDIO MARTINI INGEGNERIA S.r.l.
info@martiniingegeineria.it

Studio certificato per la Qualità, Sicurezza e Ambiente



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 14E.40.21.b. mod	MURATURA IN ELEMENTI IN LISTELLI/MATTONI PER RIVESTIMENTO Fornitura e posa di rivestimento in listelli di mattoni con finitura faccia vista euro (ottocentotrentadue/95)	m3	832,95
Nr. 2 14H.03.015.0 0	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 c ... one Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbozzo e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA euro (settantaotto/12)	n.	78,12
Nr. 3 A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (ventinove/06)	h	29,06
Nr. 4 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (ventisette/54)	h	27,54
Nr. 5 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (vincinque/55)	h	25,55
Nr. 6 AL.001	SMONTAGGIO e RIMONTAGGIO DI OPERE IN ACCIAIO Prezzo tratto da Elenco Prezzi O.M. 2013 ANAS - Codice: B.11.019 lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e punteggiamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. euro (zero/72)	kg	0,72
Nr. 7 AL.002	MESSA A TERRA DI PALI Prezzo tratto da Elenco Prezzi O.M. 2004 ANAS - CODICE: 1016 Messa a terra di pali e montanti, compresa la fornitura e collocazione del dispersore a picchetto a croce in acciaio zincato e bulloni in acciaio inox, della lunghezza di ml 1,50, di capicorda, di conduttore di collegamento di sezione e lunghezza adeguata, compreso ogni altro onere accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI euro (vincinque/56)	cadauno	25,56
Nr. 8 AL.003	F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO Prezzo tratto da Elenco Prezzi O.M. 2004 ANAS - CODICE: 931 Fornitura e posa in opera, su basamento in calcestruzzo predisposto e compensato nel prezzo, di quadro elettrico costituito da: - armadio in vetroresina delle dimensioni di cm 125*70*40 tipo "LA CONCHIGLIA"; - quadro generale di comando comprendente: a) n. 1 interruttore generale con automatico, con bobina di sgancio quadripolare da 63 A; b) n. 1 rele' differenziale di terra con regolazione della sensibilità e del tempo di intervento, tipo "DOSSENA DER 1" o similare, completo di riduttore di corrente toroidale; c) n. 1 interruttore automatico magnetotermico quadripolare da 32-40 A tipo "TICINO" o similare; d) n. 1 interruttore automatico magnetotermico bipolare da 10 A tipo "TICINO" o similare ; e) n. 2 selettori a tre posizioni (manuale-automatico); f) n. 1 orologio elettrico giornaliero con riserva di carica; g) n. 3 basi portafusibili; h) n. 2 contattori tipo "SIEMENS 3 TB44" o similare, corrente nominale 32 A grandezza 2; i) cassetta di contenimento di resina autoestinguente, grado di protezione IP 55, con coperchio trasparente. Compresa la messa a terra, la cablatura ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (millesettcentosessantasei/70)	cadauno	1'766,70
Nr. 9 AL.004	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE 2 Prezzo tratto da Elenco Prezzi Veneto Strade 2015 - Codice: 15_VS.017.14.b Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Il segnale dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada. Il retro e la scatolatura dei cartelli dovrà essere finito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il riferimento alla Direzione Operativa ordinante ("VENETO STRADE - BELLUNO" o "VENETO STRADE - MESTRE"), devono inoltre essere chiaramente marcati in modo duraturo sempre sul retro le seguenti informazioni: a) il numero e la data della norma UNI di riferimento; b) la relativa classificazione delle prestazioni del prodotto; c) il mese e le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; d) il nome, il marchio o altri mezzi di identificazione del fabbricante. Per i pannelli accompagnanti segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. euro (uno/31)	dm2	1,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 AL.005	<p>RECINZIONE SU MANUFATTI Prezzo tratto da Elenco Prezzi Veneto Strade 2014 - Codice:14 VS.011.11 Recinzione con altezza massima di 2.00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto. La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 40x40 mm plastificati, eseguita su manufatti esistenti e già predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. euro (dieci/85)</p>	m2	10,85
Nr. 11 AL.006	<p>FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 Prezzo tratto da Elenco Prezzi Anas 2017 - Codice: H.03.005 Fornitura di delineatore di ostacoli semicircolare in alluminio 25/10 (sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS euro (quarantatre/20)</p>	cadauno	43,20
Nr. 12 AL.007	<p>CORDONATE - TIPO PESANTE PER SPARTITRAFFICO Prezzo tratto da Prezzario Veneto Strade 2018. Cod. 18_VS.011.01.e Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 35 MPa, in elementi con basi di 10 cm e 40 cm ed altezza di 25 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 50 x 35 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, le eventuali casseforme, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa dell'armatura della fondazione in acciaio B450C o in barre o con rete eletrosaldata fino ad un peso massimo di 15 kg/ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. euro (trentasette/55)</p>	m	37,55
Nr. 13 AL.008	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA A PORTALE E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA Prezzo tratto da Elenco Prezzi Veneto Strade 2015 - Codice: 15_VS.018.14 Le strutture a portale ed i manufatti di media carpenteria saranno realizzati in elementi in acciaio S 275 o superiore, zincati a caldo, e dovranno rispettare le prescrizioni stabilite dalle Norme Tecniche. Ritto e traverso, a sezione rettangolare o quadrata di idonee dimensioni e spessore, saranno fissati mutuamente mediante collegamenti e bulloneria in acciaio inox. Il piedritto sarà fissato mediante piastra di base, contropiasta e tirafondi completi di bulloneria in acciaio inox, al plinto in calcestruzzo armato di base, pagato con altra voce di elenco. La progettazione statica, calcolata in funzione della superficie della targa e dello sbraccio dovrà essere effettuata in conformità alle normative vigenti ed in particolare al D.M. 14/09/2005; preventivamente alla messa in opera del portale dovrà essere presentato alla Direzione Lavori il progetto della struttura e non si potrà procedere con i lavori sino al benestare formale da parte della stessa Direzione Lavori sul progetto presentato. Il franco verticale minimo della struttura in opera dalla pavimentazione dovrà essere non inferiore a 5.20 ml, al fine di garantire un adeguato margine di eventuali ricariche dei tappeti d'usura, consentendo il fissaggio della sagoma limite prevista in 5.00 ml di altezza. Nel prezzo delle strutture a portale è inclusa la posa in opera, sulle stesse, di tutte le targhe segnaletiche secondo le indicazioni della Direzione Lavori, mentre verranno compensate a parte le sole forniture delle targhe stesse. L'installazione di targhe e segnali posati sui manufatti di media carpenteria dovrà rispettare quanto stabilito dal Codice della Strada. Tutto il complesso dovrà essere realizzato secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Saranno applicati i prezzi in relazione al peso reale della struttura in opera, escluse targhe o segnali, indipendentemente dalla forma o dalle dimensioni del portale. euro (quattro/09)</p>	kg	4,09
Nr. 14 AL.009	<p>SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 LATO 60 cm - CLASSE 2 Prezzo tratto da Elenco Prezzi Veneto Strade 2015 - Codice: 15_VS.017.03.b Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 60x60 cm con struttura scatolata e rinforzata. 3.b La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Il segnale dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada. Il retro e la scatolatura dei cartelli dovrà essere finito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il riferimento alla Direzione Operativa ordinante, devono inoltre essere chiaramente marcati in modo duraturo sempre sul retro le seguenti informazioni: a) il numero e la data della norma UNI di riferimento; b) la relativa classificazione delle prestazioni del prodotto; c) il mese e le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; d) il nome, il marchio o altri mezzi di identificazione del fabbricante. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 AL.010	euro (trentacinque/28) SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 - DIM. 125x25 cm Prezzo tratto da Elenco Prezzi Veneto Strade 2015 - Codice: 15 VS.017.07.a Fornitura di segnale di indicazione extraurbano in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata sia rettangolare che a freccia con dimensione di 125x25 cm. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Il segnale dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada. Il retro e la scatolatura dei cartelli dovrà essere finito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Nel caso di pannello a freccia le dimensioni si intendono riferite al rettangolo circoscritto. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il riferimento alla Direzione Operativa ordinante ("VENETO STRADE - BELLUNO" o "VENETO STRADE - MESTRE"), devono inoltre essere chiaramente marcati in modo duraturo sempre sul retro le seguenti informazioni: a) il numero e la data della norma UNI di riferimento; b) la relativa classificazione delle prestazioni del prodotto; c) il mese e le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; d) il nome, il marchio o altri mezzi di identificazione del fabbricante. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. euro (quarantasei/14)	cadauno	35,28
Nr. 16 AL.011	RIMOZIONE E PUNTO LUCE E ARMATURA Prezzo tratto da Elenco Prezzi O.M. 2013 ANAS - Codice: P.20.015+P20.016 Rimozione di pali d'acciaio compreso ogni onere per la demolizione del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, consentire la rimozione dell'armatura compresi accessori elettrici . euro (duecentoventicinque/00)	cadauno	46,14
Nr. 17 AL.012	F.P.O. DI TUBO CORRUGATO PER POSA INTERRATA D=125MM Prezzo tratto da Elenco Prezzi O.M. 2004 ANAS - CODICE: 918.d F.p.o. di tubo corrugato per posa interrata del tipo pesante d=125 mm euro (sei/30)	m	225,00
Nr. 18 AL.013	RIMOZIONE DI CORDONATE Prezzo tratto da Elenco Prezzi Comune di Venezia 2014 - CODICE: P3.01.24 Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcestruzzo di cemento, compreso lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali, in conformità alla normativa vigente. Sono compresi gli oneri di discarica. euro (nove/21)	m	6,30
Nr. 19 AL.014	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO DI LARGHEZZA INTERNA MM 100 ed altezza interna compresa da 80 mm a 160 mm Prezzo tratto da Prezzario Anas 2019. Cod. I.02.125.a fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI 1433-2008 e rispondenti alla medesima UNI 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4 x 2 mm come da normativa EN1433, collegato mediante incastro predefinito alla struttura del canale tale da rendere il sistema "canale+telaio" compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: -il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37 XF4 e C40/50 XF4 a seconda che sia, rispettivamente, "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN206 e dovrà essere realizzato con aggregati lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). -fornitura e posa in opera di griglie di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 euro (centosettantauno/63)	m	9,21
Nr. 20 B.99.182.00	DELINERATORE DI MARGINE Pannello delineatore per evidenzia ... i lavoro. Dimargine altezza cm 105 rifrangenza di classe I DELINERATORE DI MARGINE Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Dimargine altezza cm 105 rifrangenza di classe I euro (sei/21)	n	171,63
Nr. 21 D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABLE da mc 15 con operatore AUTOCARRO RIBALTABLE da mc 15 con operatore euro (quarantacinque/23)	h	6,21
Nr. 22 D.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore euro (trentasette/37)	h	45,23
			37,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 D.01.02.b	AUTOCARRO da t 22 con operatore AUTOCARRO da t 22 con operatore euro (cinquantatre/08)	h	53,08
Nr. 24 D.01.14.a	NOLO MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore meccanico cing ... DI MINIESCAVATORE con potenza fino a 15 KW con operatore NOLO MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio olama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a 15 KW con operatore euro (trentatre/76)	h	33,76
Nr. 25 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE S ... SABBioso PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBioso PROVENIENTE DA CAVA Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0,2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBioso PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici euro (venticinque/47)	m ³	25,47
Nr. 26 E.05.10.e	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demo ... finito a regola d'arte Struttura in muratura di laterizio DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Struttura in muratura di laterizio euro (settantadue/23)	m ³	72,23
Nr. 27 F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sov ... con prezzo a parte DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area di cantiere o in discarica fino a 10 km di distanza. Rimane esclusa solo l'indennità di discarica da compensare con prezzo a parte DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE euro (ventotto/46)	m ³	28,46
Nr. 28 F.02.09.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fr ... ore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm euro (due/75)	m ²	2,75
Nr. 29 F.02.09.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fr ... RESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo euro (zero/73)	m ²	0,73
Nr. 30 F.03.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancam ... gni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m ³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazze, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc). Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpegno sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI euro (sei/27)	m ³	6,27
Nr. 31 F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHI ... BLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadaccature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. SCAVO DIFONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00 euro (dieci/61)	m ³	10,61
Nr. 32 F.04.02.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in r ... ONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; compresa la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (quattro/28)	m ³	4,28
Nr. 33 F.04.05.00	FORNITURA E POSA DI MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRES ... RESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera FORNITURA E POSA DI MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO Fornitura e posa di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. Per la formazione di rilevati compattato in opera MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera euro (diciannove/98)	m ³	19,98
Nr. 34 F.04.11.b	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con mate ... ONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito euro (ventisei/17)	m ³	26,17
Nr. 35 F.04.12.00M OD	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 10, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE euro (quattro/84)	m ²	4,84
Nr. 36 F.04.13.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazi ... dopo costipamento STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in situ, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO euro (quarantacinque/23)	m ³	45,23
Nr. 37 F.05.09.00	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolar ... o anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m ³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 F.05.10.a	superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE euro (sei/09)	m ²	6,09
Nr. 38 F.05.10.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglo ... , classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 euro (centodiciannove/32)	m ³	119,32
Nr. 39 F.05.10.e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglo ... , classe di esposizione XF2, C 32/40, rapporto max e/c 0,5 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 32/40, rapporto max e/c 0,5 euro (centotrentotto/42)	m ³	138,42
Nr. 40 F.05.17.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di ... IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 2,00 CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonché quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con tavole non piallate o con elementi in legno compensato, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiacca e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisionali e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 2,00 euro (ventisette/51)	m ²	27,51
Nr. 41 F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE ADADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C Acciai ... cc. ACCIAIO IN BARRE ADADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C ACCIAIO IN BARRE ADADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C Acciaio in barre adaderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. ACCIAIO IN BARRE ADADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C euro (uno/17)	kg	1,17
Nr. 42 F.08.01.a	FORNITURA E POSA MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (RINGHIERE, ... POSA DI MANUFATTI IN FERRO per griglie o manufatti leggeri FORNITURA E POSA MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (RINGHIERE, PARAPETTI, GRIGLIE ECC..) Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per griglie o manufatti leggeri euro (due/68)	kg	2,68
Nr. 43 F.10.15.b	TUBAZIONI IN CLS ARMATO CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIA ... ARMATO CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA diametro 40 cm TUBAZIONI IN CLS ARMATO CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1 ^a cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi. TUBAZIONI IN CLS ARMATO CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA diametro 40 cm euro (cinquantaquattro/26)	m	54,26
Nr. 44 F.10.15.d	TUBAZIONI IN CLS ARMATO CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIA ... ARMATO CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA diametro 60 cm TUBAZIONI IN CLS ARMATO CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1 ^a cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi. TUBAZIONI IN CLS ARMATO CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA diametro 60 cm euro (settantacinque/99)	m	75,99
Nr. 45 F.10.15.e	TUBAZIONI IN CLS ARMATO CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA diametro 80 cm TUBAZIONI IN CLS ARMATO CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1 [^] cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi. TUBAZIONI IN CLS ARMATO CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA diametro 80 cm euro (centosette/54)	m	107,54
Nr. 46 F.10.17.c	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali p ... ZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60 POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 [^] cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60 euro (ottantasette/27)	n	87,27
Nr. 47 F.10.17.d	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali p ... ZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,80 x 0,80 h=0,80 POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 [^] cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,80 x 0,80 h=0,80 euro (centocinquantauno/82)	n	151,82
Nr. 48 F.10.17.e	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali p ... ZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 [^] cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 euro (duecentoventiotto/90)	n	228,90
Nr. 49 F.10.17.f	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali p ... ZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 h=1,20 POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 [^] cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 h=1,20 euro (cinquecentosettantadue/69)	n	572,69
Nr. 50 F.10.17.g	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali p ... ZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 h=1,50 POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 [^] cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola	n	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 F.10.17.h	d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 h=1,50 euro (novecentosei/60) POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali p ... ZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 1,75 x 1,75 h=1,75 POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 1,75 x 1,75 h=1,75 euro (milletrecentonovantauno/39)	n	906,60
Nr. 52 F.11.01.a	CORDONATE STRADALI Fornitura e posa in opera di cordonate ... i prezzi d'elenco. CORDONATE STRADALI sezione cm 8/10 h=25 CORDONATE STRADALI Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinforzate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco. CORDONATE STRADALI sezione cm 8/10 h=25 euro (ventiuno/83)	n	1'391,39
Nr. 53 F.11.01.c	CORDONATE STRADALI Fornitura e posa in opera di cordonate ... prezzi d'elenco. CORDONATE STRADALI sezione cm 12/15 h=25 CORDONATE STRADALI Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, pezzi speciali, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinforzate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco. CORDONATE STRADALI sezione cm 12/15 h=25 euro (ventiquattro/31)	m	21,83
Nr. 54 F.11.02.a	CANALETTE AD EMBRICE Fornitura e posa in opera di canalet ... lle Norme Tecniche. CANALETTE AD EMBRICE elementi correnti CANALETTE AD EMBRICE Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici delle dimensioni minime 48x (50-39)x 15 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente $R_{ck} \geq 25$ N/mm ² poste secondo la massima pendenza delle scarpe stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante 2 tondini di acciaio di ø mm 20 con lunghezza di almeno cm 50 infissi ogni m 2,00 nel terreno e legati con filo di ferro zincato di ø mm 3 e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. CANALETTE AD EMBRICE elementi correnti euro (ventotto/59)	m	24,31
Nr. 55 F.11.02.b	CANALETTE AD EMBRICE Fornitura e posa in opera di canalet ... e Norme Tecniche. CANALETTE AD EMBRICE elemento di imbocco CANALETTE AD EMBRICE Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici delle dimensioni minime 48x (50-39)x 15 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente $R_{ck} \geq 25$ N/mm ² poste secondo la massima pendenza delle scarpe stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante 2 tondini di acciaio di ø mm 20 con lunghezza di almeno cm 50 infissi ogni m 2,00 nel terreno e legati con filo di ferro zincato di ø mm 3 e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. CANALETTE AD EMBRICE elemento di imbocco euro (quarantanove/28)	n	49,28
Nr. 56 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura ... PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H=90 cm PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, conformi alle Norme Tecniche per le costruzioni DM 17/01/2018. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo C25/30 mmq, il collegamento delle tubazioni e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL. Resta escluso da seguente prezzo lo scavo, il rinterro e il chiusino che saranno remunerati con i relativi prezzi di elenco. PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H=90 cm euro (centonovantasette/14)	n	197,14
Nr. 57 F.13.06.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE Pulizia del p ... regola d'arte. PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiana, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE euro (uno/36)	m2	1,36
Nr. 58 F.13.08.00	MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE Spruzzatura di emulsion ... finito a regola d'arte. MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE Spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE euro (zero/84)	m2	0,84
Nr. 59 F.13.09.b	STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato ... confezionamento. STRATO DI BASE per uno spessore di 10 cm STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE (marcato CE, secondo UNI 13108-1), avente granulometria di mm 0/30-40 e rispondente alle specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 3,5-4,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. STRATO DI BASE per uno spessore di 10 cm euro (dodici/56)	m2	12,56
Nr. 60 F.13.10.bMO D	BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bi ... dalità di confezionamento. BINDER per uno spessore di 6 cm BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. BINDER per uno spessore di 6 cm euro (otto/45)	m2	8,45
Nr. 61 F.13.10.c	BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bi ... alità di confezionamento. BINDER per uno spessore di 10 cm BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. BINDER per uno spessore di 10 cm euro (tredici/67)	m2	13,67
Nr. 62 F.13.10.d	BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bi ... zionamento. BINDER Misurato a quintale sui mezzi in arrivo BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. BINDER Misurato a quintale sui mezzi in arrivo euro (sei/35)	q.li	6,35
Nr. 63	STRATO UNICO Fornitura, stesa e costipamento di conglomer ... di confezionamento. STRATO UNICO per uno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F.13.11.c	spessore di 6 cm STRATO UNICO Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso MONOSTRATO (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funzione di manto (binder + usura) superficiale delle pavimentazioni, avente granulometria di mm 0/20-16 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 20 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. STRATO UNICO per uno spessore di 6 cm euro (nove/65)	m ²	9,65
Nr. 64 F.13.13.a	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM Fornitura, stesa ... AGGREGATI 0/8-10 MM con aggregati calcarei e spessore 3 cm STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/8-10 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 5,6-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10-15 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM con aggregati calcarei e spessore 3 cm euro (cinque/10)	m ²	5,10
Nr. 65 F.13.13.aMO D	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM Fornitura, stesa ... AGGREGATI 0/8-10 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/8-10 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 5,6-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10-15 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm euro (sei/80)	m ²	6,80
Nr. 66 F.13.29.b	ASFALTO TRATTATO CON STREET PRINT Pavimentazione in asfal ... donale con motivo mattoncino e con resinatura di zebbratura ASFALTO TRATTATO CON STREET PRINT Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura con granulometria 0.4/0.6 con bitume a bassa penetrazione e spessore di cm2/3 reso. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica di tonalità a scelta della D.L. Sono esclusi dal presente prezzo la fornitura e posa in opera del tappeto di usura che sarà remunerato con il relativo prezzo di elenco. ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT Stampa e colorazione di attraversamento pedonale con motivo mattoncino e con resinatura di zebbratura euro (trentacinque/10)	m ²	35,10
Nr. 67 F.14.37.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 CM Fornitura e posa in ... ere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 CM Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sar? stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo euro (zero/38)	m	0,38
Nr. 68 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ... EDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 69 F.14.41.a	euro (quattro/28) REALIZZAZIONE LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI ... TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo su impianto nuovo REALIZZAZIONE LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI CM 50x70 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 50 ed altezza di cm 70, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo su impianto nuovo euro (uno/40)	m ²	4,28
Nr. 70 F.14.44.a	REALIZZAZIONE TRIANGOLO INTEGRATIVO DI M 1,00x2,00 Fornit ... TIVO DI m 1,00 x 2,00 per ogni triangolo su impianto nuovo REALIZZAZIONE TRIANGOLO INTEGRATIVO DI M 1,00x2,00 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo (art. 148 comma 9 D.P.R. 16.12.1992 n. 495) con base di m 1,00 ed altezza di m 2,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica dicantiere. FORNITURA E POSA DI TRIANGOLO INTEGRATIVO DI m 1,00 x 2,00 per ogni triangolo su impianto nuovo euro (quattro/64)	n	1,40
Nr. 71 F.14.57.00	POSTSPRUZZATURA DI STRISCIE DI LARGHEZZA CM 15 CON MICROS ... URA DI STRISCE DI LARGHEZZA cm 15 CON MICROSFERE DI VETRO. POSTSPRUZZATURA DI STRISCIE DI LARGHEZZA CM 15 CON MICROSFERE DI VETRO Postspruzzatura di strisce di larghezza di 15 cm con microsfere di vetro aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlato meccanico automatico in ragione di 40 g/mq minimo di microsfere. Per ogni metro lineare di striscia. POSTSPRUZZATURA DI STRISCE DI LARGHEZZA cm 15 CON MICROSFERE DI VETRO. euro (zero/08)	m	4,64
Nr. 72 F.14.59.00	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE ... CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE. CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice spartitraffico nera (asfaltante). CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE. euro (tre/72)	m ²	0,08
Nr. 73 F.14.63.b	POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubol ... A DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 euro (trentadue/54)	n	3,72
Nr. 74 F.14.64.00	MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI ... GNALI SU (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SOSTEGNI PREESISTENTI MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. per ciascun segnale MONTAGGIO SEGNALI SU (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SOSTEGNI PREESISTENTI euro (nove/30)	n	9,30
Nr. 75 F.14.65.00	SEGNALI TRIANGOLARE LATO 90 CM – CLASSE 1 Fornitura di se ... OLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 SEGNALI TRIANGOLARE LATO 90 CM - CLASSE 1 Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cattura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALI TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 euro (ventiquattro/64)	n	24,64
Nr. 76 F.14.72.00	SEGNALI CIRCOLARE DIAM. 60 CM – CLASSE 2 Fornitura di seg ... CIRCOLARE DIAMETRO IN 60 LAMIERA DI ALLUMINIO cm CLASSE 2 SEGNALI CIRCOLARE DIAM. 60 CM - CLASSE 2 Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di	n	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE DA 25/10 CIRCOLARE DIAMETRO IN 60 LAMIERA DI ALLUMINIO cm CLASSE 2 euro (ventiuno/42)	n	21,42
Nr. 77 F.14.89.00	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO 60 MM Sostegni ... FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/Ml SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO 60 MM Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirottazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/Ml euro (sei/23)	m	6,23
Nr. 78 F.15.02.00	SISTEMAZIONE TERRENO DI COLTIVO Sistemazione di terreno e ... i. SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi SISTEMAZIONE TERRENO DI COLTIVO Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. Materiale proveniente dagli scavi. SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi euro (cinque/00)	m ³	5,00
Nr. 79 F.15.10.00	SEMINA CON COLLANTE Semina eseguita con attrezzature indi ... Semina con attrezzatura a pressione ". SEMINA CON COLLANTE SEMINA CON COLLANTE Semina eseguita con attrezzature indicate alla voce "Semina con attrezzature a pressione" e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite, nei quantitativi:- collante 15/20 g per metro quadrato;- semi 40 g per metro quadrato;- concime 30 g per metro quadrato; e comunque sufficienti per assicurare l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpa, il tutto come alla voce " Semina con attrezzatura a pressione ". SEMINA CON COLLANTE euro (zero/81)	m ²	0,81
Nr. 80 G.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il traspo ... relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA euro (zero/17)	t/km	0,17
Nr. 81 G.01.11.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... olosi provenienti da attività di demolizione e costruzione INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in situ idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci G.1.11.a – G.1.11.b – INDENNITA' DI SMALTIMENTO per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione euro (nove/11)	ton	9,11
Nr. 82 G.01.11.b	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... r conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in situ idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci G.1.11.a – G.1.11.b – INDENNITA' DI SMALTIMENTO per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) euro (nove/11)	ton	9,11
Nr. 83 G.01.11.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà	ton	9,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>essere seguita la procedura d reimpegno in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO (voci G.1.11.a – G.1.11.b – INDENNITA' DI SMALTIMENTO per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)</p> <p>euro (ventidue/77)</p>		
Nr. 84 G.01.11.f	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpegno in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO (voci G.1.11.a – G.1.11.b – INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>euro (sei/26)</p>	ton	22,77
Nr. 85 G.01.14.c	<p>POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO QUADRATO LATO 60 CM PER ALLACCIAIMENTO ACQUEDOTTO CLASSE C250 (peso minimogk 55)</p> <p>Solo posa di chiusino in ghisa per pozzetto alloggio contatore, composto da telaio intero e da chiusino estraibile con ispezione centrale per lettura del contatore rotonda o quadrata dimensioni minime 20x20 cm, completo di coperchio autocentrante sul telaio, telaio in struttura alveolare, marchiato a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, logo del marchio aziendale stampato.</p> <p>E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio e rinfianco in malta cementizia o il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (diciotto/45)</p>	Mc	6,26
Nr. 86 G.01.16.b	<p>POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO QUADRATO 60x60 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE D400</p> <p>Solo posa di chiusino e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe C250 o D400 secondo normativa UNI EN 124, passo d'uomo di 60 cm o quadrato 70x70 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdruciollo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio e rinfianco in malta cementizia o il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio ed ogni altro onore per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trenta/70)</p>	cadauno	18,45
Nr. 87 G.02.01.a	<p>FORNITURA E POSA POZZETTO CONTATORE QUADRATO 60x60 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozetti o camerette in calcestruzzo, completi, dove richiesto, di soletta superiore in c.a. per alloggiamento chiusino in ghisa fornito a parte, compresi taglio dell'asfalto, scavo anche a mano, trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di rifiuto, fondazione con cordolo in calcestruzzo, stesa di ghiaiano sul fondo, tronchetto in PVC per l'attraversamento del tubo delle pareti del pozzetto, rinterro con misto cava, ripristino stradale in conglomerato bituminoso (binder) di spessore analogo a quello della pavimentazione circostante o sistemazione come preesistente, compreso ogni gni altro onore accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta.</p> <p>euro (centotrentanove/82)</p>	cadauno	30,70
Nr. 88 G.06.01.j	<p>POSA DI TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA DIAMETRO 250 MM</p> <p>Posa in opera di tubi in P.V.C. rigido in barre di lunghezza da 1 a 6 m. del tipo a norma per fognatura UNI EN 1401 - SN8 o SN16, compreso bicchieri di giunzione con anello di tenuta in gomma, recante per esteso il marchio iiP, la ditta produttrice, la data di produzione, il diametro esterno del tubo, la pressione nominale. Il tubo deve essere posizionato con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellate di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo laser. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>La presente voce compensa anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il ricevimento delle tubazioni in cantiere e lo scarico (previo accordi con l'ente appaltante) oppure il carico, trasporto e scarico da magazzino di stoccaggio di ATS srl al cantiere, nel raggio di km 50; - lo sfilamento del tubo lungo la trincea di posa; - il taglio dei tubi e/o dei bicchieri per consentire gli innesti; - fornitura e posa in opera di pezzi speciali approvati dalla D.L.; - la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi; - la formazione del piano di posa con fornitura e posa di pietrischetto 2-8 spaccato e/o sabbia di fiume lavata a seconda delle indicazioni della D.L. per lo spessore minimo di 10 cm e successiva fornitura e costipamento fino a ricoprire per almeno 10 cm la tubazione e per tutta la lunghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso ci sia previsto un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera del tubo guaina del materiale e delle dimensioni adeguate) o per spessori maggiori se previsto dagli elaborati progettuali; - il collegamento ai pozetti o alle diramazioni anche esistenti, comprese demolizioni e relativi ripristini; - la resa di fine cantiere del materiale avanzato, compreso il carico, trasporto e scarico a magazzino di stoccaggio di ATS srl nel raggio di km 50; - il collaudo ad aria o acqua secondo norma EN 1610/1999, come descritto in capitolato e secondo le Disposizione del personale 	cadauno	139,82

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 89 G.10.01.b	<p>ATS;</p> <ul style="list-style-type: none"> - la videoispezione finale delle condotte; - la restituzione grafica georiferita delle opere realizzate (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1: 2000/1: 200 e 1:2000) da fornire alla D.L.con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi, la compilazione di modelli e schede forniti dalla Stazione Appaltante, ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata. <p>Computato a metro di tubazione posata.</p> <p>euro (venticinque/47)</p> <p>POSA DI TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO IN GHISA SFEROIDALE RIVESTIMENTO INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 80 mm</p> <p>Posa in opera di tubi in ghisa sferoidale classe minima C40 con rivestimento interno cementizio, conformi alla norma UNI EN545, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano e quindi conforme a quanto previsto dal D.M. n°174 del 06 aprile 2004 che disciplina la materia igienico sanitaria dei prodotti idonei al convogliamento di acqua potabile (integra Circ. M. Sanità n°102 del 02 dicembre 1978), di lunghezza utile preferibilmente pari a 6 metri con giunto elastico automatico conforme alla norma UNI9163 che permetta deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza comprometterne la tenuta. La guarnizione deve essere in mescola EPDM, conforme alla norma UNI EN681-1, e conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. Il sistema di giunzione deve essere qualificato mediante certificazione delle prove di omologazione richieste dalla norma UNI EN545. Rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma UNI EN545. Il cemento deve essere classificato ai sensi della norma UNI EN197-1. L'acqua impiegata per l'impasto deve essere potabile. La malta deve essere conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. Rivestimento esterno in Lega Zinco-Alluminio di spessore minimo pari a 400 g/m² con successiva vernice epossidica di finitura, conforme alla norma UNI EN545 (all. D). La vernice epossidica deve essere conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. I tubi devono essere prodotti da azienda con sistema di Qualità conforme alla norma ISO9001:2000, certificato da ente accreditato e devono essere identificati con la sigla "C40". La presente voce compensa anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il ricevimento delle tubazioni in cantiere e lo scarico (previo accordi con l'ente appaltante) oppure il carico, trasporto e scarico da magazzino di stoccaggio di ATS srl al cantiere, nel raggio di km 50; - il controllo dell'integrità di tutte le tubazioni e pezzi speciali prima della posa in opera; - semafori e movieri per sensi unici alternati o chiusura della strada; - lo sfilamento del tubo lungo la trincea di posa; - il taglio dei tubi e/o dei bicchieri per consentire gli innesti; - la posa in opera di pezzi speciali in linea montati lungo l'asse della tubazione principale secondo le esigenze del tracciato e le disposizioni della D.L.; - la fornitura e posa in opera in corrispondenza della generatrice superiore del tubo, di filo di rame plastificato sezione fino a 6mmq (cavo unipolare), per permettere la ricerca della condotta con lo strumento; - la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi; - la fornitura e posa in opera a 40 cm sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti previo costipamento del materiale di rinterro di rete segnalatrice in PVC di larghezza minima 30cm con scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO"; - la formazione del piano di posa con fornitura e posa di pietrischetto 2-8 spaccato e/o sabbia di fiume lavata a seconda delle indicazioni della D.L. per tutta la larghezza dello scavo, per lo spessore minimo di 15 cm e successiva fornitura e costipamento fino a ricoprire per almeno 15 cm la tubazione e per tutta la lunghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso ci sia previsto un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera del tubo guaina del materiale e delle dimensioni adeguate) o per spessori maggiori se previsto dagli elaborati progettuali; - la resa di fine cantiere del materiale avanzato, compreso il carico, trasporto e scarico a magazzino di stoccaggio di ATS srl nel raggio di km 50; - il lavaggio, la disinfezione della condotta, l'analisi e il collaudo secondo il Decreto Ministero Lavori Pubblici del 12/12/1985 e come descritto in capitolo e secondo le disposizione del personale ATS; - la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata; - restituzione grafica georiferita delle opere realizzate (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1: 2000 e 1:500), la compilazione di modelli e schede forniti dalla Stazione Appaltante, da fornire alla D.L.con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi, ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata. <p>Compresi ogni onere principale ed accessorio, prestazioni in economia e quant'altro necessario, qui specificato o meno, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Computato a metro di tubazione posata, comprensiva dei pezzi speciali misurati lungo il loro asse principale.</p> <p>euro (sedici/29)</p> <p>POSA DI TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO IN GHISA SFEROIDALE RIVESTIMENTO INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 150 mm</p> <p>Posa in opera di tubi in ghisa sferoidale classe minima C40 con rivestimento interno cementizio, conformi alla norma UNI EN545, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano e quindi conforme a quanto previsto dal D.M. n°174 del 06 aprile 2004 che disciplina la materia igienico sanitaria dei prodotti idonei al convogliamento di acqua potabile (integra Circ. M. Sanità n°102 del 02 dicembre 1978), di lunghezza utile preferibilmente pari a 6 metri con giunto elastico automatico conforme alla norma UNI9163 che permetta deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza comprometterne la tenuta. La guarnizione deve essere in mescola EPDM, conforme alla norma UNI EN681-1, e conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. Il sistema di giunzione deve essere qualificato mediante certificazione delle prove di omologazione richieste dalla norma UNI EN545. Rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma UNI EN545. Il cemento deve essere classificato ai sensi della norma UNI EN197-1. L'acqua impiegata per l'impasto deve essere potabile. La malta deve essere conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. Rivestimento esterno in Lega Zinco-Alluminio di spessore minimo pari a 400 g/m² con successiva vernice epossidica di finitura, conforme alla norma UNI EN545 (all. D). La vernice epossidica deve essere conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. I tubi devono essere prodotti da azienda con sistema di Qualità conforme alla norma ISO9001:2000, certificato da ente accreditato e devono essere identificati con la sigla "C40". La presente voce compensa anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il ricevimento delle tubazioni in cantiere e lo scarico (previo accordi con l'ente appaltante) oppure il carico, trasporto e scarico 	m	25,47
Nr. 90 G.10.01.e		m	16,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>da magazzino di stoccaggio di ATS srl al cantiere, nel raggio di km 50;</p> <ul style="list-style-type: none"> - il controllo dell'integrità di tutte le tubazioni e pezzi speciali prima della posa in opera; - semafori e movieri per sensi unici alternati o chiusura della strada; - lo sfilamento del tubo lungo la trincea di posa; - il taglio dei tubi e/o dei bicchieri per consentire gli innesti; - la posa in opera di pezzi speciali in linea montati lungo l'asse della tubazione principale secondo le esigenze del tracciato e le disposizioni della D.L.; - la fornitura e posa in opera in corrispondenza della generatrice superiore del tubo, di filo di rame plastificato sezione fino a 6mmq (cavo unipolare), per permettere la ricerca della condotta con lo strumento; - la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi; - la fornitura e posa in opera a 40 cm sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti previo costipamento del materiale di rinterro di rete segnalatrice in PVC di larghezza minima 30cm con scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO"; - la formazione del piano di posa con fornitura e posa di pietrischutto 2-8 spaccato e/o sabbia di fiume lavata a seconda delle indicazioni della D.L. per tutta la larghezza dello scavo, per lo spessore minimo di 15 cm e successiva fornitura e costipamento fino a ricoprire per almeno 15 cm la tubazione e per tutta la lunghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso ci sia previsto un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera del tubo guaina del materiale e delle dimensioni adeguate) o per spessori maggiori se previsto dagli elaborati progettuali; - la resa di fine cantiere del materiale avanzato, compreso il carico, trasporto e scarico a magazzino di stoccaggio di ATS srl nel raggio di km 50; - il lavaggio, la disinfezione della condotta, l'analisi e il collaudo secondo il Decreto Ministero Lavori Pubblici del 12/12/1985 e come descritto in capitolo e secondo le disposizione del personale ATS; - la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata; - restituzione grafica georiferita delle opere realizzate (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1: 2000 e 1:500), la compilazione di modelli e schede forniti dalla Stazione Appaltante, da fornire alla D.L.con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi, ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata. <p>Compresi ogni onere principale ed accessorio, prestazioni in economia e quant'altro necessario, qui specificato o meno, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Computato a metro di tubazione posata, comprensiva dei pezzi speciali misurati lungo il loro asse principale.</p> <p>euro (diciannove/58)</p>	m	19,58
Nr. 91 G.10.01.f	<p>POSA DI TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO IN GHISA SFEROIDALE RIVESTIMENTO INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA DN 200 mm</p> <p>Posa in opera di tubi in ghisa sferoidale classe minima C40 con rivestimento interno cementizio, conformi alla norma UNI EN545, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano e quindi conforme a quanto previsto dal D.M. n°174 del 06 aprile 2004 che disciplina la materia igienico sanitaria dei prodotti idonei al convogliamento di acqua potabile (integra Circ. M. Sanità n°102 del 02 dicembre 1978), di lunghezza utile preferibilmente pari a 6 metri con giunto elastico automatico conforme alla norma UNI9163 che permetta deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza comprometterne la tenuta. La guarnizione deve essere in mescola EPDM, conforme alla norma UNI EN681-1, e conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. Il sistema di giunzione deve essere qualificato mediante certificazione delle prove di omologazione richieste dalla norma UNI EN545. Rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma UNI EN545. Il cemento deve essere classificato ai sensi della norma UNI EN197-1. L'acqua impiegata per l'impasto deve essere potabile. La malta deve essere conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. Rivestimento esterno in Lega Zinc-Aluminio di spessore minimo pari a 400 g/m2 con successiva vernice epossidica di finitura, conforme alla norma UNI EN545 (all. D). La vernice epossidica deve essere conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. I tubi devono essere prodotti da azienda con sistema di Qualità conforme alla norma ISO9001:2000, certificato da ente accreditato e devono essere identificati con la sigla "C40". La presente voce compensa anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il ricevimento delle tubazioni in cantiere e lo scarico (previo accordi con l'ente appaltante) oppure il carico, trasporto e scarico da magazzino di stoccaggio di ATS srl al cantiere, nel raggio di km 50; - il controllo dell'integrità di tutte le tubazioni e pezzi speciali prima della posa in opera; - semafori e movieri per sensi unici alternati o chiusura della strada; - lo sfilamento del tubo lungo la trincea di posa; - il taglio dei tubi e/o dei bicchieri per consentire gli innesti; - la posa in opera di pezzi speciali in linea montati lungo l'asse della tubazione principale secondo le esigenze del tracciato e le disposizioni della D.L.; - la fornitura e posa in opera in corrispondenza della generatrice superiore del tubo, di filo di rame plastificato sezione fino a 6mmq (cavo unipolare), per permettere la ricerca della condotta con lo strumento; - la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi; - la fornitura e posa in opera a 40 cm sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti previo costipamento del materiale di rinterro di rete segnalatrice in PVC di larghezza minima 30cm con scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO"; - la formazione del piano di posa con fornitura e posa di pietrischutto 2-8 spaccato e/o sabbia di fiume lavata a seconda delle indicazioni della D.L. per tutta la larghezza dello scavo, per lo spessore minimo di 15 cm e successiva fornitura e costipamento fino a ricoprire per almeno 15 cm la tubazione e per tutta la lunghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso ci sia previsto un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera del tubo guaina del materiale e delle dimensioni adeguate) o per spessori maggiori se previsto dagli elaborati progettuali; - la resa di fine cantiere del materiale avanzato, compreso il carico, trasporto e scarico a magazzino di stoccaggio di ATS srl nel raggio di km 50; - il lavaggio, la disinfezione della condotta, l'analisi e il collaudo secondo il Decreto Ministero Lavori Pubblici del 12/12/1985 e come descritto in capitolo e secondo le disposizione del personale ATS; - la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata; - restituzione grafica georiferita delle opere realizzate (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1: 2000 e 1:500), la compilazione di modelli e schede forniti dalla Stazione Appaltante, da fornire alla D.L.con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi, ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata. 	m	19,58

Num.Ord. TARIFFA	DE SCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 92 G.12.02.f	<p>Compresi ogni onere principale ed accessorio, prestazioni in economia e quant'altro necessario, qui specificato o meno, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Computato a metro di tubazione posata, comprensiva dei pezzi speciali misurati lungo il loro asse principale.</p> <p>euro (ventiuno/35)</p> <p>POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO TIPO "FUCHS" O EQUIVALENTE DN 200 MM</p> <p>Posa in opera di tubazioni in acciaio tipo "Fuchs" o equivalente per acquedotto eletrosaldati longitudinalmente idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano e quindi conforme a quanto previsto dal D.M. n°174 del 06 aprile 2004 che disciplina la materia igienico sanitaria dei prodotti idonei al convogliamento di acqua potabile (integra Circ. M. Sanità n°102 del 02 dicembre 1978), rispondente alla normativa UNI EN 1452, rivestiti internamente con malta cementizia centrifugata secondo norme UNI 4179/83 ed esternamente con polietilene estruso a calza a tre strati secondo norme UNI 9099 R3R, di lunghezza utile preferibilmente pari a 12 metri, completi di manicotti di polietilene termoretrattabile per il rivestimento nel punto di giunzione. La presente voce compensa anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il ricevimento delle tubazioni in cantiere e lo scarico (previo accordi con l'ente appaltante) oppure il carico, trasporto e scarico da magazzino di stoccaggio di ATS srl al cantiere, nel raggio di km 50; - lo sfilamento del tubo lungo la trincea di posa; - la saldatura dei tubi e delle flange; - il taglio dei tubi e/o dei bicchieri per consentire gli innesti; - la posa dei pezzi speciali di linea, montati lungo l'asse della tubazione principale secondo le esigenze del tracciato e le disposizioni della D.L.; - la fornitura e posa in opera in corrispondenza della generatrice superiore del tubo, di filo di rame plastificato sezione fino a 6mmq, per permettere la ricerca della condotta con lo strumento; - la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi; - la fornitura e posa in opera a 40 cm sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti previo costipamento del materiale di rinterro di rete segnalatrice in PVC di larghezza minima 30 cm con scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO"; - la formazione del piano di posa con fornitura e posa di pietrischetto 2-8 spaccato e/o sabbia di fiume lavata a seconda delle indicazioni della D.L. per lo spessore minimo di 10 cm e successiva fornitura e costipamento fino a ricoprire per almeno 10 cm la tubazione e per tutta la lunghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso ci sia previsto un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera del tubo guaina del materiale e delle dimensioni adeguate) o per spessori maggiori se previsto dagli elaborati progettuali; - il lavaggio, la disinfezione della condotta, l'analisi e il collaudo come descritto in capitolato e secondo le disposizioni del personale ATS; - la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata; - restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1: 2000 e 1:500) da fornire alla D.L.con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata. Computato a metro di tubazione posata. <p>euro (ventotto/00)</p>	m	21,35
Nr. 93 G.12.05.g	<p>POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 O 316 SP. 3MM DN 100 MM</p> <p>Posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 304 o AISI 316, spessore 3 mm, per condotte d'acqua potabile, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano e quindi conforme a quanto previsto dal D.M. n°174 del 06 aprile 2004 che disciplina la materia igienico sanitaria dei prodotti idonei al convogliamento di acqua potabile (integra Circ. M. Sanità n°102 del 02 dicembre 1978), rispondente alla normativa UNI EN 1452.</p> <p>La presente voce compensa anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il ricevimento delle tubazioni in cantiere e lo scarico (previo accordi con l'ente appaltante) oppure il carico, trasporto e scarico da magazzino di stoccaggio di ATS srl al cantiere, nel raggio di km 50; - lo sfilamento del tubo lungo la trincea di posa; - la saldatura dei tubi e delle flange; - il taglio dei tubi e/o dei bicchieri per consentire gli innesti; - la posa dei pezzi speciali di linea, montati lungo l'asse della tubazione principale secondo le esigenze del tracciato e le disposizioni della D.L.; - la fornitura e posa in opera in corrispondenza della generatrice superiore del tubo, di filo di rame plastificato sezione fino a 6mmq, per permettere la ricerca della condotta con lo strumento; - la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi; - la fornitura e posa in opera a 40 cm sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti previo costipamento del materiale di rinterro di rete segnalatrice in PVC di larghezza minima 30cm con scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO"; - la formazione del piano di posa con fornitura e posa di pietrischetto 2-8 spaccato e/o sabbia di fiume lavata a seconda delle indicazioni della D.L. per lo spessore minimo di 10 cm e successiva fornitura e costipamento fino a ricoprire per almeno 10 cm la tubazione e per tutta la lunghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso ci sia previsto un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera del tubo guaina del materiale e delle dimensioni adeguate) o per spessori maggiori se previsto dagli elaborati progettuali; - il lavaggio, la disinfezione della condotta, l'analisi e il collaudo come descritto in capitolato e secondo le disposizioni del personale ATS; - la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata; - restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1: 2000 e 1:500) da fornire alla D.L.con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata. Computato a metro di tubazione posata. <p>euro (diciotto/00)</p>	m	28,00
Nr. 94 G.23.01.a	<p>POSA DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 80mm 2 attacchi UNI 70</p> <p>Posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 fornito dalla stazione appaltante. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio e per allacciamento alla rete idrica, prova</p>	m	18,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	idraulica, lavaggio e disinfezione ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (centosettanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 95 G.23.03.b	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO DN 65 mm Posa di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto cuneo gommato PN16 o PN25, rivestita esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, compreso la posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (quarantasei/20)	cadauno	46,20
Nr. 96 G.23.03.c	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO DN 80 mm Posa di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto cuneo gommato PN16 o PN25, rivestita esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, compreso la posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (quarantasei/25)	cadauno	46,25
Nr. 97 G.23.03.d	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO DN 100 mm Posa di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto cuneo gommato PN16 o PN25, rivestita esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, compreso la posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (quarantasei/25)	cadauno	46,25
Nr. 98 G.23.03.f	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO DN 150 mm Posa di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto cuneo gommato PN16 o PN25, rivestita esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, compreso la posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (cinquantanove/71)	cadauno	59,71
Nr. 99 G.23.03.g	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO DN 200 mm Posa di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto cuneo gommato PN16 o PN25, rivestita esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, compreso la posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (settantadue/28)	cadauno	72,28
Nr. 100 G.23.03.h	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO PER ACQUEDOTTO DN 250 mm Posa di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto cuneo gommato PN16 o PN25, rivestita esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, compreso la posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (settantatre/42)	cadauno	73,42
Nr. 101 G.23.11.f	POSA DI TEE FLANGIATO PER ACQUEDOTTO DN 200 mm Posa di TEE flangiato in ghisa sferoidale, PN16 o PN25, con diramazione di qualsiasi diametro, rivestito esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, compresi la posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio, la realizzazione degli opportuni ancoraggi all'interno dei pozzetti o dei blocchi in calcestruzzo di linea, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (cinquantanove/87)	cadauno	59,87
Nr. 102 G.23.15.b	POSA DI CURVA BICCHIERATA 45° PER ACQUEDOTTO DN 80 mm Posa di curve bicchierate angolo 45° in ghisa sferoidale, rivestite esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, compreso la posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio o ghisa, la realizzazione degli opportuni ancoraggi all'interno dei pozzetti o deiblocchi in calcestruzzo di linea, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro	cadauno	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 103 G.23.25.b	finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (quarantacinque/35)	cadauno	45,35
Nr. 104 G.23.25.e	POSA DI TAZZA PER ACQUEDOTTO DN 80 mm Posa di tazza per acquedotto in ghisa sferoidale PN16 o PN25, rivestita esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, compreso la posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio o ghisa, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (quarantacinque/35)	cadauno	45,35
Nr. 105 G.23.25.f	POSA DI TAZZA PER ACQUEDOTTO DN 150 mm Posa di tazza per acquedotto in ghisa sferoidale PN16 o PN25, rivestita esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, compreso la posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio o ghisa, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (cinquantanove/87)	cadauno	59,87
Nr. 106 G.23.35.a	POSA DI TAZZA PER ACQUEDOTTO DN 200 mm Posa di tazza per acquedotto in ghisa sferoidale PN16 o PN25, rivestita esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, compreso la posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio o ghisa, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (cinquantanove/87)	cadauno	59,87
Nr. 107 G.23.50.b	POSA DI SFIATO AUTOMATICO DI DEGASAGGIO PER ACQUEDOTTO DN 60 mm Posa in opera di sfiato aeratore automatico di degasaggio in ghisa sferoidale, PN16 o PN25 a semplice galleggiante per reti idriche compreso la posa di guarnizioni, flange, dadi e bulloni in acciaio, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 108 G.23.50.e	POSA DI FLANGIA CIECA O FILETTATA IN ACCIAIO DN 80 mm Posa di flangia cieca o filettata per acquedotto in acciaio PN16 o PN25, compreso la posa di guarnizioni, dadi e bulloni in acciaio o ghisa, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (quarantacinque/35)	cadauno	45,35
Nr. 109 G.23.50.f	POSA DI FLANGIA CIECA O FILETTATA IN ACCIAIO DN 150 mm Posa di flangia cieca o filettata per acquedotto in acciaio PN16 o PN25, compreso la posa di guarnizioni, dadi e bulloni in acciaio o ghisa, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (cinquantanove/87)	cadauno	59,87
Nr. 110 G.23.52.a	POSA DI FLANGIA CIECA O FILETTATA IN ACCIAIO DN 200 mm Posa di flangia cieca o filettata per acquedotto in acciaio PN16 o PN25, compreso la posa di guarnizioni, dadi e bulloni in acciaio o ghisa, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (cinquantanove/87)	cadauno	59,87
	POSA ACCESSORI SOTTOSUOLO PER MANOVRA SARACINESCA/ORGANI DI MANOVRA (asta e campana) Posa di accessori sottosuolo per la manovra delle saracinesche/allacciamenti di qualsiasi diametro (sia all'interno dei pozzetti che sul suolo), adatti per tubazioni poste alla profondità di circa m 1,00 ed oltre, serie completa di chiusino stradale pesante rialzabile a vite in ghisa sferoidale GS 500 - 7 a norma ISO 1083, con possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del livello del piano stradale, con rivestimento bituminoso, con chiusura a baionetta per evitare scorrimenti e rumore sotto le sollecitazioni del traffico, compresa fornitura e posa di tubi in P.V.C. rigido del diametro di 110 mm in barre di lunghezza da 1 a 6 m. del tipo a norma per fognatura UNI EN 1401 - SN8 o SN16, come guaina di protezione per aste di manovra saracinesche/valvole di presa allaccio, compreso il taglio della tubazione su misura con adeguati utensili fino alla quota del chiusino rialzabile a vite, compresa la posa di basetta d'appoggio in gomma o acciaio zincato o altro materiale quale calcestruzzo armato come imparrito dalla DL, fornita della Stazione Appaltante, di idonee dimensioni per appoggio chiusino di presa, compresa la fornitura dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	bulloni occorrenti ed il ripristino della catramatura e tutti gli oneri e prestazioni necessari per alloggiare e fissare il telaio di ghisa del chiusino a filo asfalto (anche ripetutamente) con impiego di malta cementizia a 400 kg di cemento, compresa asta di manovra telescopica in acciaio zincato a sezione quadrata piena, tubo protettore in PE avvitabile, manicotto di connessione e di attacco all'albero di manovra, cappellotto di manovra, ecc., il tutto del tipo approvato dalla Direzione dei Lavori. euro (trentaquattro/30)	cadauno	34,30
Nr. 111 G.25.01.a	POSA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO Posa in opera di pezzi speciali in acciaio tipo tee, riduzione, curva, ecc... dello spessore indicato dalla DL o dagli elaborati progettuali, compresa la saldatura, il rivestimento esterno con nastro o manicotti di polietilene termoretraibile per il ripristino del rivestimento nei punti di giunzione, compresi la realizzazione degli opportuni ancoraggi all'interno dei pozetti o dei blocchi in calcestruzzo di linea, il collegamento alla rete esistente e l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl. euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 112 G.25.03.a	POSA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304 O 316 Posa in opera di pezzi speciali tipo tee, riduzione, curva, ecc... in acciaio inox AISI 304 o AISI 316, dello spessore indicato dalla DL o dagli elaborati progettuali, compresa la saldatura, il rivestimento esterno con nastro o manicotti di polietilene termoretraibile per il ripristino del rivestimento nei punti di giunzione, compresi la realizzazione degli opportuni ancoraggi all'interno dei pozetti o dei blocchi in calcestruzzo di linea, il collegamento alla rete esistente e l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl euro (due/10)	kg	2,10
Nr. 113 G.26.01.a	REALIZZAZIONE ALLACCIAIMENTO PER TUBAZIONE DA 1" Realizzazione di allacciamento all'utenza per una lunghezza minima di 8 m, con materiale idraulico fornito dalla stazione appaltante e comprensivo di: - scavo di terreno, compreso il taglio o la scarifica della massicciata bitumata e il suo smaltimento nelle discariche autorizzate, in sezione obbligata, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi profondità sia all'asciutto che in presenza d'acqua, fino all'altezza di 20 cm sul fondo dello scavo, compreso ogni onere per l'installazione ed il mantenimento di tutta la segnaletica stradale necessaria durante i lavori (segnalazioni manuali e/o semaforiche mobili temporanee come stabilito dall'Ente proprietario della strada) ed eventuali oneri di segnalazione nel caso di deviazione stradale, gli aggrottamenti, compresi i maggiori oneri per la ricerca, l'attraversamento e la salvaguardia di tutti i sottoservizi esistenti, compresi canali e tomboli di scarico, secondo le indicazioni degli Enti gestori, o la salvaguardia dell'apparato radicale di alberi ad alto fusto, compreso il rinterro degli scavi, dopo la posa dei tubi, con fornitura di nuovo materiale misto di cava se richiesto dalla DL, compresa eventuale stabilizzazione a cemento in ragione di 100 kg/mc se su strada provinciale, con accurato costipamento del terreno a strati orizzontali di massimo 30 cm di spessore, nonché il carico, trasporto alla discarica e scarico del materiale eccedente e gli oneri di discarica; - posa di collare universale di presa per allacciamenti di utenza, applicabile a tubazioni di differenti diametri nominali (DN 50/400), con la sola sostituzione di guarnizione a sella, con dispositivo per inserimento sottocarico, corpo in ghisa sferoidale GS 400 - 1 5 UNI ISO 1083 con rivestimento polipropileno spessore minimo 250 microns, con una estremità chiusa ed una aperta; uscita filettata da 3/4" a 3", compreso raccordo curvo a 90° con filettature maschio e collegamento in uscita per tubi in PEAD, per pressione di esercizio 16 bar e di collaudo 24 bar; guarnizione a sella in gomma sintetica NBR; staffa in acciaio con tiranti nottolini e dadi in acciaio inox AISI 304, interamente rivestita in gomma sintetica NBR vulcanizzata; eventuale dispositivo di tenuta con guarnizioni in NBR, supporti e dispositivo di fermo in resina acetalica Delrin; tutte le gomme e i rivestimenti protettivi dovranno essere del tipo atossico secondo la normativa specifica vigente; - oppure posa in opera di collari di presa, con dispositivo per inserimento sottocarico, a 4 bulloni per utenza, applicabile a tubazioni di differenti diametri nominali (DN 50/400), per tubi di PE e PVC, in ghisa sferoidale, uscita filettata femmina, con rondelle e bulloni in acciaio inox, guarnizione di tenuta in gomma EPDM su tutta la superficie interna a contatto con il tubo, con profilo a doppio o-ring, corpo e sportello in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083 verniciata in resina epoxidica sp. minimo 250 microns, compreso raccordo curvo a 90° con filettature maschio e collegamento in uscita per tubi in PEAD del DN da ½" fino a 3"; tutte le gomme e i rivestimenti protettivi dovranno essere del tipo atossico secondo la normativa specifica vigente compresa foratura della tubazione principale; - posa in opera di saracinesca di derivazione in linea F/F o valvola di derivazione a squadra M/F, rivestita internamente ed esternamente in "Rilsan", spessore minimo 250 microns, tenuta primaria realizzata per compressione della superficie gommata o mediante cuneo gommato, tenuta secondaria realizzata mediante anelli O-ring alloggiati in una bussola d'ottone con possibilità di sostituzione in esercizio senza fuoruscite di fluido; uscita filettata femmina, costituita da corpo e coperchio in ghisa sferoidale 400 - 15 UNI ISO 1083, tenuta secondaria realizzata mediante anelli O-ring alloggiati in bussole d'ottone con possibilità di sostituzione in esercizio, completa di cuffia superiore parapolvere e viti del coperchio protette con materiale sigillante permanentemente plastico, con coperchio munito di profilo a vite per attacco dell'asta compresi cappellotto di manovra in ottone, compreso raccordo diritto o con curve a 90° con filettature maschio per il collegamento in uscita per tubi in PEAD del DN da ½" fino a 2", il tutto per pressione d'esercizio pari a 16 bar e di collaudo pari a 24 bar; tutte le gomme e i rivestimenti protettivi dovranno essere del tipo atossico secondo la normativa specifica vigente, compresi la fornitura e posa di raccorderia idraulica per collegamenti o imprevisti (monogiglianti, bigiglianti, curve, gomiti, tee, riduzioni, tappi, etc.) e il materiale di consumo (canapa, pasta idraulica, fascia paraffinata, etc.). Le gomme componenti la saracinesca, saranno del tipo NBR, vulcanizzate per quanto riguarda quelle di tenuta, e dovranno essere del tipo atossico secondo la Circolare n. 102 del Ministero della sanità e D.M. 174 del 02/04/2004. Il raccordo per il collegamento in uscita non deve assolutamente fare corpo unico con la saracinesca di derivazione; - posa in opera di accessorio sottosuolo per la manovra della saracinesca, serie composta da asta di manovra telescopica in acciaio zincato a sezione quadrata, tubo protettore in PE avvitabile, manicotto di connessione e di attacco all'albero di manovra, cappellotto di manovra, ecc., chiusino stradale pesante RIALZABILE A VITE IN GHISA SFEROIDALE GS 500 - 7 a norma ISO 1083, riportante la scritta "ACQUEDOTTO SARACINESCA", con possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>livello del piano stradale, con rivestimento bituminoso, con chiusura a baionetta e semiavvitamento, per evitare scorimenti e rumore sotto le sollecitazioni del traffico, compresa la posa di basetta d'appoggio in gomma o acciaio zincato o altro materiale quale calcestruzzo armato come imparlito dalla DL, fornita della Stazione Appaltante, di idonee dimensioni per appoggio chiusino di presa, compresa la fornitura dei bulloni occorrenti ed il ripristino della catramatura e tutti gli oneri e prestazioni necessari per alloggiare e fissare il telaio di ghisa del chiusino a filo asfalto con impiego di malta cementizia a 400 kg di cemento;</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di tubi in P.V.C. rigido del diametro di 110 mm in barre di lunghezza da 1 a 6 m. del tipo a norma per fognatura UNI EN 1401 - SN8 o SN16, recante per esteso il marchio iIP, la ditta produttrice, la data di produzione, il diametro esterno del tubo, la pressione nominale. Il tubo deve posizionato come guaina di protezione per aste di manovra saracinesche/valvole di presa allaccio, compreso il taglio della tubazione su misura con adeguati utensili fino alla quota del chiusino rialzabile a vite. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione; - posa di tubazione in polietilene diametro da 1" a 2" ad alta densità PN 16 per condotte di fluidi in pressione conforme alle norme UNI EN 12201, compreso il trasporto, il deposito in cantiere, il carico, lo scarico e lo sfilamento, la fornitura e posa di tubo in pvc corrugato a doppia parete, del diametro fino a 90 mm, liscio all'interno, marchio IMQ, in PEAD conformi alle norme CEI EN 50086-2-4 , da porre in opera per il passaggio della tubazione in polietilene di allacciamento acquedotto, la posa su sabbia avvolgente per almeno 10 cm di spessore o in alternativa la posa di guaina in acciaio o pvc rivestita in cls per attraversamenti di altri sottoservizi, la fornitura e posa di cavetto unipolare a fianco alla tubazione e di fornitura e posa di nastro segnalatore a metà dello scavo, la posa delle valvole a sfera all'interno del pozzetto di consegna all'utenza, compresa la prova, il lavaggio, la disinfezione e quanto altro necessario per dare la condotta provata e funzionante; - fornitura e posa in opera di pozzetto per contatore in calcestruzzo delle dimensioni minime di 60x60x60 cmc, posto in opera anche in proprietà privata, compreso scavo, anche a mano, fondazione con cordolo in calcestruzzo, stesa di ghiaiano sul fondo, tronchetto in PVC per l'attraversamento del tubo delle pareti del pozzetto e sistemazione delle adiacenze come preesistente; - ripristino della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso aperto (binder), compresa la scarifica ed il recupero del misto stabilizzato in eccedenza, la successiva regolarizzazione, con aggiunta di vagliato, per sagomatura stradale, ed il costipamento del cassonetto con mezzi idonei, la pulizia dei bordi e successiva mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la fornitura e la stesa dello strato di collegamento bituminoso aperto costituito da pietrischette delle dimensioni di 0/20 mm e sabbia, impastato con bitume 180/200 al 5% del peso degli inerti; - restituzione grafica georiferita alle opere realizzate e la compilazione di modelli e schede forniti dalla Stazione Appaltante, da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione delle condotte posate rispetto a punti fissi. <p>Misure minime della lavorazione indicate nei particolari costruttivi. Il tutto comprensivo di ogni onere e fornitura per dare l'opera ultimata a regola d'arte.</p> <p>Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl, nel raggio di 50 km.</p> <p>euro (quattrocentoottantaotto/72)</p>	cadauno	488,72
Nr. 114 G.26.01.b	<p>REALIZZAZIONE ALLACCIAIMENTO PER TUBAZIONE DA 1" 1/4</p> <p>Realizzazione di allacciamento all'utenza per una lunghezza minima di 8 m, con materiale idraulico fornito dalla stazione appaltante e comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di terreno, compreso il taglio o la scarifica della massicciata bitumata e il suo smaltimento nelle discariche autorizzate, in sezione obbligata, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi profondità sia all'asciutto che in presenza d'acqua, fino all'altezza di 20 cm sul fondo dello scavo, compreso ogni onere per l'installazione ed il mantenimento di tutta la segnaletica stradale necessaria durante i lavori (segnalazioni manuali e/o semaforiche mobili temporanee come stabilito dall'Ente proprietario della strada) ed eventuali oneri di segnalazione nel caso di deviazione stradale, gli aggrottamenti, compresi i maggiori oneri per la ricerca, l'attraversamento e la salvaguardia di tutti i sottoservizi esistenti, compresi canali e tombotti di scarico, secondo le indicazioni degli Enti gestori, o la salvaguardia dell'apparato radicale di alberi ad alto fusto, compreso il rinterro degli scavi, dopo la posa dei tubi, con fornitura di nuovo materiale misto di cava se richiesto dalla DL, compresa eventuale stabilizzazione a cemento in ragione di 100 kg/mc se su strada provinciale, con accurato costipamento del terreno a strati orizzontali di massimo 30 cm di spessore, nonché il carico, trasporto alla discarica e scarico del materiale eccedente e gli oneri di discarica; - posa di collare universale di presa per allacciamenti di utenza, applicabile a tubazioni di differenti diametri nominali (DN 50/400), con la sola sostituzione di guarnizione a sella, con dispositivo per inserimento sottocarico, corpo in ghisa sferoidale GS 400 - 1 5 UNI ISO 1083 con rivestimento polipropilenico spessore minimo 250 microns, con una estremità chiusa ed una aperta; uscita filettata da 3/4" a 3", compreso raccordo curvo a 90° con filettature maschio e collegamento in uscita per tubi in PEAD, per pressione di esercizio 16 bar e di collaudo 24 bar; guarnizione a sella in gomma sintetica NBR; staffa in acciaio con tiranti nottolini e dadi in acciaio inox AISI 304, interamente rivestita in gomma sintetica NBR vulcanizzata; eventuale dispositivo di tenuta con guarnizioni in NBR, supporti e dispositivo di fermo in resina acetalica Delrin; tutte le gomme e i rivestimenti protettivi dovranno essere del tipo atossico secondo la normativa specifica vigente; - oppure posa in opera di collari di presa, con dispositivo per inserimento sottocarico, a 4 bulloni per utenza, applicabile a tubazioni di differenti diametri nominali (DN 50/400), per tubi di PE e PVC, in ghisa sferoidale, uscita filettata femmina, con rondelle e bulloni in acciaio inox, guarnizione di tenuta in gomma EPDM su tutta la superficie interna a contatto con il tubo, con profilo a doppio o-ring, corpo e sportello in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083 verniciata in resina epossidica sp. minimo 250 microns, compreso raccordo curvo a 90° con filettature maschio e collegamento in uscita per tubi in PEAD del DN da ½" fino a 3"; tutte le gomme e i rivestimenti protettivi dovranno essere del tipo atossico secondo la normativa specifica compresa foratura della tubazione principale; - posa in opera di saracinesca di derivazione in linea F/F o valvola di derivazione a squadra M/F, rivestita internamente ed esternamente in "Rilsan", spessore minimo 250 microns, tenuta primaria realizzata per compressione della superficie gommata o mediante cuneo gommato, tenuta secondaria realizzata mediante anelli O-ring alloggiati in una bussola d'ottone con possibilità di sostituzione in esercizio senza fuoriuscite di fluido; uscita filettata femmina, costituita da corpo e coperchio in ghisa sferoidale 400 - 15 UNI ISO 1083, tenuta secondaria realizzata mediante anelli O-ring alloggiati in bussole d'ottone con possibilità di sostituzione in esercizio, completa di cuffia superiore parapolvere e viti del coperchio protette con materiale sigillante permanentemente plastico, con coperchio munito di profilo a vite per attacco dell'asta compresi cappellotto di manovra in ottone, compreso raccordo diritto o con curve a 90° con filettature maschio per il collegamento in uscita per tubi in PEAD del DN da ½" fino a 2", il tutto per pressione d'esercizio pari a 16 bar e di collaudo pari a 24 bar; 		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>tutte le gomme e i rivestimenti protettivi dovranno essere del tipo atossico secondo la normativa specifica vigente, compresi la fornitura e posa di raccorderia idraulica per collegamenti o imprevisti (monoginti, biginti, curve, gomiti, tee, riduzioni, tappi, etc.) e il materiale di consumo (canapa, pasta idraulica, fascia paraffinata, etc.). Le gomme componenti la saracinesca, saranno del tipo NBR, vulcanizzate per quanto riguarda quelle di tenuta, e dovranno essere del tipo atossico secondo la Circolare n. 102 del Ministero della sanità e D.M. 174 del 02/04/2004. Il raccordo per il collegamento in uscita non deve assolutamente fare corpo unico con la saracinesca di derivazione;</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa in opera di accessorio sottosuolo per la manovra della saracinesca, serie composta da asta di manovra telescopica in acciaio zincato a sezione quadrata, tubo protettore in PE avvitabile, manicotto di connessione e di attacco all'albero di manovra, cappello di manovra, ecc., chiusino stradale pesante RIALZABILE A VITE IN GHISA SFEROIDALE GS 500 - 7 a norma ISO 1083, riportante la scritta "ACQUEDOTTO SARACINESCA", con possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del livello del piano stradale, con rivestimento bituminoso, con chiusura a baionetta e semiavvitamento, per evitare scorrimenti e rumore sotto le sollecitazioni del traffico, compresa la posa di basetta d'appoggio in gomma o acciaio zincato o altro materiale quale calcestruzzo armato come imparito dalla DL, fornita della Stazione Appaltante, di idonee dimensioni per appoggio chiusino di presa, compresa la fornitura dei bulloni occorrenti ed il ripristino della catramatura e tutti gli oneri e prestazioni necessari per alloggiare e fissare il telaio di ghisa del chiusino a filo asfalto con impiego di malta cementizia a 400 kg di cemento; - fornitura e posa di tubi in P.V.C. rigido del diametro di 110 mm in barre di lunghezza da 1 a 6 m. del tipo a norma per fognatura UNI EN 1401 - SN8 o SN16, recante per esteso il marchio iiP, la ditta produttrice, la data di produzione, il diametro esterno del tubo, la pressione nominale. Il tubo deve posizionato come guaina di protezione per aste di manovra saracinesche/valvole di presa allaccio, compreso il taglio della tubazione su misura con adeguati utensili fino alla quota del chiusino rialzabile a vite. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione; - posa di tubazione in polietilene diametro da 1" a 2" ad alta densità PN 16 per condotte di fluidi in pressione conforme alle norme UNI EN 12201, compreso il trasporto, il deposito in cantiere, il carico, lo scarico e lo sfilamento, la fornitura e posa di tubo in pvc corrugato a doppia parete, del diametro fino a 90 mm, liscio all'interno, marchio IMQ, in PEAD conformi alle norme CEI EN 50086-2-4 , da porre in opera per il passaggio della tubazione in polietilene di allacciamento acquedotto, la posa su sabbia avvolgente per almeno 10 cm di spessore o in alternativa la posa di guaina in acciaio o pvc rivestita in cls per attraversamenti di altri sottoservizi, la fornitura e posa di cavetto unipolare a fianco alla tubazione e di fornitura e posa di nastro segnalatore a metà dello scavo, la posa delle valvole a sfera all'interno del pozzetto di consegna all'utenza, compresa la prova, il lavaggio, la disinfezione e quanto altro necessario per dare la condotta provata e funzionante; - fornitura e posa in opera di pozzetto per contatore in calcestruzzo delle dimensioni minime di 60x60x60 cmc, posto in opera anche in proprietà privata, compreso scavo, anche a mano, fondazione con cordolo in calcestruzzo, stesa di ghiaiano sul fondo, tronchetto in PVC per l'attraversamento del tubo delle pareti del pozzetto e sistemazione delle adiacenze come preesistente; - ripristino della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso aperto (binder), compresa la scarifica ed il recupero del misto stabilizzato in eccedenza, la successiva regolarizzazione, con aggiunta di vagliato, per sagomatura stradale, ed il costipamento del cassonetto con mezzi idonei, la pulizia dei bordi e successiva mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la fornitura e la stesa dello strato di collegamento bituminoso aperto costituito da pietrischietto delle dimensioni di 0/20 mm e sabbia, impastato con bitume 180/200 al 5% del peso degli inerti; - restituzione grafica georiferita alle opere realizzate e la compilazione di modelli e schede forniti dalla Stazione Appaltante, da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione delle condotte posate rispetto a punti fissi. <p>Misure minime della lavorazione indicate nei particolari costruttivi. Il tutto comprensivo di ogni onere e fornitura per dare l'opera ultimata a regola d'arte.</p> <p>Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl, nel raggio di 50 km.</p> <p>euro (cinquecentoventidue/10)</p>	cadauno	522,10
Nr. 115 G.26.01.c	<p>REALIZZAZIONE ALLACCIAIMENTO PER TUBAZIONE DA 1" 1/2</p> <p>Realizzazione di allacciamento all'utenza per una lunghezza minima di 8 m, con materiale idraulico fornito dalla stazione appaltante e comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di terreno, compreso il taglio o la scarifica della massicciata bitumata e il suo smaltimento nelle discariche autorizzate, in sezione obbligata, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi profondità sia all'asciutto che in presenza d'acqua, fino all'altezza di 20 cm sul fondo dello scavo, compreso ogni onere per l'installazione ed il mantenimento di tutta la segnaletica stradale necessaria durante i lavori (segnalazioni manuali e/o semaforiche mobili temporanee come stabilito dall'Ente proprietario della strada) ed eventuali oneri di segnalazione nel caso di deviazione stradale, gli aggrottamenti, compresi i maggiori oneri per la ricerca, l'attraversamento e la salvaguardia di tutti i sottoservizi esistenti, compresi canali e tombotti di scarico, secondo le indicazioni degli Enti gestori, o la salvaguardia dell'apparato radicale di alberi ad alto fusto, compreso il rinterro degli scavi, dopo la posa dei tubi, con fornitura di nuovo materiale misto di cava se richiesto dalla DL, compresa eventuale stabilizzazione a cemento in ragione di 100 kg/mc se su strada provinciale, con accurato costipamento del terreno a strati orizzontali di massimo 30 cm di spessore, nonché il carico, trasporto alla discarica e scarico del materiale eccedente e gli oneri di discarica; - posa di collare universale di presa per allacciamenti di utenza, applicabile a tubazioni di differenti diametri nominali (DN 50/400), con la sola sostituzione di guarnizione a sella, con dispositivo per inserimento sottocarico, corpo in ghisa sfroidale GS 400 - 1 5 UNI ISO 1083 con rivestimento polipropileno spessore minimo 250 microns, con una estremità chiusa ed una aperta; uscita filettata da 3/4" a 3", compreso raccordo curvo a 90° con filettature maschio e collegamento in uscita per tubi in PEAD, per pressione di esercizio 16 bar e di collaudo 24 bar; guarnizione a sella in gomma sintetica NBR; staffa in acciaio con tiranti nottolini e dadi in acciaio inox AISI 304, interamente rivestita in gomma sintetica NBR vulcanizzata; eventuale dispositivo di tenuta con guarnizioni in NBR, supporti e dispositivo di fermo in resina acetalica Delrin; tutte le gomme e i rivestimenti protettivi dovranno essere del tipo atossico secondo la normativa specifica vigente; - oppure posa in opera di collari di presa, con dispositivo per inserimento sottocarico, a 4 bulloni per utenza, applicabile a tubazioni di differenti diametri nominali (DN 50/400), per tubi di PE e PVC, in ghisa sfroidale, uscita filettata femmina, con rondelle e bulloni in acciaio inox, guarnizione di tenuta in gomma EPDM su tutta la superficie interna a contatto con il tubo, con profilo a doppio o-ring, corpo e sportello in ghisa sfroidale GS 400-15 UNI ISO 1083 verniciata in resina epoxidica sp. minimo 250 microns, compreso raccordo curvo a 90° con filettature maschio e collegamento in uscita per tubi 		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 G.32.01	<p>in PEAD del DN da $\frac{1}{2}$" fino a 3"; tutte le gomme e i rivestimenti protettivi dovranno essere del tipo atossico secondo la normativa specifica vigente compresa foratura della tubazione principale;</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa in opera di saracinesca di derivazione in linea F/F o valvola di derivazione a squadra M/F, rivestita internamente ed esternamente in "Rilsan", spessore minimo 250 microns, tenuta primaria realizzata per compressione della superficie gommata o mediante cuneo gommato, tenuta secondaria realizzata mediante anelli O-ring alloggiati in una bussola d'ottone con possibilità di sostituzione in esercizio senza fuoriuscite di fluido; uscita filettata femmina, costituita da corpo e coperchio in ghisa sfereoidale 400 - 15 UNI ISO 1083, tenuta secondaria realizzata mediante anelli O-ring alloggiati in bussole d'ottone con possibilità di sostituzione in esercizio, completa di cuffia superiore parapolvere e viti del coperchio protette con materiale sigillante permanentemente plastico, con coperchio munito di profilo a vite per attacco dell'asta compresi cappellotto di manovra in ottone, compreso raccordo diritto o con curve a 90° con filettature maschio per il collegamento in uscita per tubi in PEAD del DN da $\frac{1}{2}$" fino a 2", il tutto per pressione d'esercizio pari a 16 bar e di collaudo pari a 24 bar; tutte le gomme e i rivestimenti protettivi dovranno essere del tipo atossico secondo la normativa specifica vigente, compresi la fornitura e posa di raccorderia idraulica per collegamenti o imprevisti (monoginti, biginti, curve, gomiti, tee, riduzioni, tappi, etc.) e il materiale di consumo (canapa, pasta idraulica, fascia paraffinata, etc.). Le gomme componenti la saracinesca, saranno del tipo NBR, vulcanizzato per quanto riguarda quelle di tenuta, e dovranno essere del tipo atossico secondo la Circolare n. 102 del Ministero della sanità e D.M. 174 del 02/04/2004. Il raccordo per il collegamento in uscita non deve assolutamente fare corpo unico con la saracinesca di derivazione; - posa in opera di accessorio sottosuolo per la manovra della saracinesca, serie composta da asta di manovra telescopica in acciaio zincato a sezione quadrata, tubo protettore in PE avvitabile, manicotto di connessione e di attacco all'albero di manovra, cappellotto di manovra, ecc., chiusino stradale pesante RIALZABILE A VITE IN GHISA SFEROIDALE GS 500 - 7 a norma ISO 1083, riportante la scritta "ACQUEDOTTO SARACINESCA", con possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del livello del piano stradale, con rivestimento bituminoso, con chiusura a baionetta e semiavvitamento, per evitare scorrimenti e rumore sotto le sollecitazioni del traffico, compresa la posa di basetta d'appoggio in gomma o acciaio zincato o altro materiale quale calcestruzzo armato come impartito dalla DL, fornita della Stazione Appaltante, di idonee dimensioni per appoggio chiusino di presa, compresa la fornitura dei bulloni occorrenti ed il ripristino della catramatura e tutti gli oneri e prestazioni necessarie per alloggiare e fissare il telaio di ghisa del chiusino a filo asfalto con impiego di malta cementizia a 400 kg di cemento; - fornitura e posa di tubi in P.V.C. rigido del diametro di 110 mm in barre di lunghezza da 1 a 6 m. del tipo a norma per fognatura UNI EN 1401 - SN8 o SN16, recante per esteso il marchio iiP, la ditta produttrice, la data di produzione, il diametro esterno del tubo, la pressione nominale. Il tubo deve posizionato come guaina di protezione per aste di manovra saracinesche/valvole di presa allaccio, compreso il taglio della tubazione su misura con adeguati utensili fino alla quota del chiusino rialzabile a vite. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione; - posa di tubazione in polietilene diametro da 1" a 2" ad alta densità PN 16 per condotte di fluidi in pressione conforme alle norme UNI EN 12201, compreso il trasporto, il deposito in cantiere, il carico, lo scarico e lo sfilamento, la fornitura e posa di tubo in pvc corrugato a doppia parete, del diametro fino a 90 mm, liscio all'interno, marchio IMQ, in PEAD conformi alle norme CEI EN 50086-2-4 , da porre in opera per il passaggio della tubazione in polietilene di allacciamento acquedotto, la posa su sabbia avvolgente per almeno 10 cm di spessore o in alternativa la posa di guaina in acciaio o pvc rivestita in cls per attraversamenti di altri sottoservizi, la fornitura e posa di cassetto unipolare a fianco alla tubazione e di forniture e posa di nastro segnalatore a metà dello scavo, la posa delle valvole a sfera all'interno del pozzetto di consegna all'utenza, compresa la prova, il lavaggio, la disinfezione e quanto altro necessario per dare la condotta provata e funzionante; - fornitura e posa in opera di pozzetto per contatore in calcestruzzo delle dimensioni minime di 60x60x60 cmc, posto in opera anche in proprietà privata, compreso scavo, anche a mano, fondazione con cordolo in calcestruzzo, stesa di ghiaia sul fondo, tronchetto in PVC per l'attraversamento del tubo delle pareti del pozzetto e sistemazione delle adiacenze come preesistente; - ripristino della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso aperto (binder), compresa la scarifica ed il recupero del misto stabilizzato in eccedenza, la successiva regolarizzazione, con aggiunta di vagliato, per sagomatura stradale, ed il costipamento del cassonetto con mezzi idonei, la pulizia dei bordi e successiva mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la fornitura e la stesa dello strato di collegamento bituminoso aperto costituito da pietrischietto delle dimensioni di 0/20 mm e sabbia, impastato con bitume 180/200 al 5% del peso degli inerti; - restituzione grafica georiferita alle opere realizzate e la compilazione di modelli e schede forniti dalla Stazione Appaltante, da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione delle condotte posate rispetto a punti fissi. <p>Misure minime della lavorazione indicate nei particolari costruttivi. Il tutto comprensivo di ogni onere e fornitura per dare l'opera ultimata a regola d'arte.</p> <p>Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino ATS srl, nel raggio di 50 km.</p> <p>euro (cinquecentocinquantacinque/48)</p>	cadauno	555,48
Nr. 117 H.01.07.a	<p>COLLEGAMENTO DELLE CONDOTTE DELL'ACQUEDOTTO ESISTENTE</p> <p>La presente voce compensa le operazioni per l'assistenza ed il collegamento della nuova condotta alle linee di adduzione e distribuzione esistenti, compresa la realizzazione del nodo idraulico. Sono compresi inoltre i saggi preliminari per la ricerca della posizione delle condotte esistenti, il collegamento alle stesse, i rispristini, la fornitura e la posa in opera di guaine di protezione, il tutto secondo le indicazioni della D.LL. e del personale di ATS srl. La fornitura di tutti i pezzi speciali, di regolazione e di raccordo è a carico della società ATS srl.</p> <p>euro (centocinquantatre/00)</p>	cadauno	153,00
Nr. 117 H.01.07.a	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovati di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppai, gli oneri per gli eventuali aggrottamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sotterranei stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamiento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indemnità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo indicate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo indicate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo indicate, legate alla posa dei pozetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA - fino a 4,00m di profondità euro (quattordici/50)	m ³	14,50
Nr. 118 H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto ... relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA euro (zero/17)	t/km	0,17
Nr. 119 H.01.17.00	SOVRAPPREZZO PER SCAVO PARZIALMENTE A MANO Sovrapprezzo a ... ta. SOVRAPP. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO SOVRAPPREZZO PER SCAVO PARZIALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico per trasporto del materiale dal fondo dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. SOVRAPP. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO euro (cinquanta/48)	m ³	50,48
Nr. 120 H.01.24.00	COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO Compenso per l'armatura ... adrato di parete armata. COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed dello scavo di sbancamento preventivo con idonee casserature o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risultino possibili rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata. COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO euro (otto/17)	m ²	8,17
Nr. 121 H.01.25.a	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI ... ENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Il sovrapprezzo non si applica in caso di esecuzione di allacci di fognatura o di acquedotto, in quanto i relativi prezzi unitari comprendono già gli oneri per l'attraversamento dei sottoservizi. In ogni caso il sovrapprezzo non si applica in caso di scavi di larghezza netta inferiore o uguale a 60cm e profondità netta inferiore o uguale a 100cm. In caso di intersezione con fasci di linee dati o elettriche, il sovrapprezzo verrà applicato nella misura di uno per l'intero gruppo di cavi/cavidotti intersecato appartenente al medesimo sottoservizio. SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00 euro (centocinque/08)	n	105,08
Nr. 122 H.01.25.b	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI ... MENTO DI SOTTOERVIZI interasse fra gli stessi fino a 1.00m SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Il sovrapprezzo non si applica in caso di esecuzione di allacci di fognatura o di acquedotto, in quanto i relativi prezzi unitari comprendono già gli oneri per l'attraversamento dei sottoservizi. In ogni caso il sovrapprezzo non si applica in caso di scavi di larghezza netta inferiore o uguale a 60cm e profondità netta inferiore o uguale a 100cm. In caso di intersezione con fasci di linee dati o elettriche, il sovrapprezzo verrà applicato nella misura di uno per l'intero gruppo di cavi/cavidotti intersecato appartenente al medesimo sottoservizio. SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOERVIZI interasse fra gli stessi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 123 H.01.26.00	fino a 1.00m euro (settantauno/70) SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ... izio. SOVRAPPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. SOVRAPPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI euro (otto/43)	n	71,70
Nr. 124 H.02.18.c	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLA ... CORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm euro (tredici/40)	m	8,43
Nr. 125 H.03.19.00	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini ... e Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA euro (due/25)	m	13,40
Nr. 126 I.03.07.00	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE - DIAMETRO 6-30cm Abbattimento ... BATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM ABBATTIMENTO DI ALBERATURE - DIAMETRO 6-30cm Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamiento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM euro (centotrenta/20)	kg	2,25
Nr. 127 I.04.02.00	FORNITURA E POSA DI PIETRAME – PEZZATURA 10-50 kg – COMPR ... PATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 10-50 KG FORNITURA E POSA DI PIETRAME - PEZZATURA 10-50 kg - COMPRESA FORMAZIONE VIABILITA' E PARZIALE POSA A MANO Fornitura a più d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la posa in loco su depositi provvisori, la ripresa e la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametruo, eseguita anche a mano per la parte emergente il livello dell'acqua, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Il prezzo comprende la compensazione e la creazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 10-50 KG euro (trentauno/89)	ton	31,89
Nr. 128 M.01.06.03	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in oper ... d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 25 mmq. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 25 mmq.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 129 M.01.36.23	euro (cinque/37) LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LIN ... O FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq. euro (quattordici/91)	m	5,37
Nr. 130 M.02.14.04. mod	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 8 m fuori terra Fornitura e posa in opera di palo conico diritto HSP - 8800/139,7//65/3,8 per illuminazione pubblica Palo laminato a caldo conico diritto, ricavato da tubo in acciaio "ERW" (saldato elettricamente a resistenza) del tipo S275 JR UNI-EN 10025, zincato a caldo secondo le Norme UNI-EN ISO 1461. Altezza totale H = 8.800 mm. diametro base 139,7 mm. diametro testa 65 mm. spessore 3,8 mm. completo delle seguenti lavorazioni: <ul style="list-style-type: none"> - Asola ingresso cavi 46x186 mm. a 600 mm. dalla base - Taschina di messa a terra a 900 mm. dalla base - Asola per morsettiera 46x186 mm. a 1.800 mm. dalla base - Testa palo cilindrica diametro 60x200 mm. - Morsettiero in classe II, ad 1 portafusibile - Portella in alluminio - Guaina termoertringente (come da particolare) - Trattamento di verniciatura a polveri per palo tipo PCS 0052 in colore RAL (codice colore da definirsi) - Ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. euro (quattrocentoquattordici/00)	m	14,91
Nr. 131 M.03.02.01	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA - Dim. interne min. 40x40x40 cm Pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafica che identifica "impianto di terra", di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 15 cm completo di fondo e rinforchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte, dotato di coperchio e telaio in ghisa carrabile. Compresi: - il taglio da eseguire con mezzo meccanico e lungo lineerette della pavimentazione di qualsiasi tipo (bituminosa, in calcestruzzo, etc) al di sotto della quale verrà posato il pozzetto; - lo scavo a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmosse, eseguito anche in presenza di acqua; - le eventuali sbadacciatture ed il relativo recupero; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 5 cm con fondo forato, ed il telaio per l'alloggiamento del chiusino; - il chiusino in ghisa sferoidale conforme UNI 4544 ed UNI EN124 , classe D400; - la realizzazione del drenaggio del pozzetto con ghiaia di fiume; - oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti od elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti e necessari per la posa in opera del pozzetto stesso nella posizione prevista dal progetto; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza; - collegamento con cavidotti; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - ripristino dei passi carrai; - oneri per la delimitazione e la segnalazione del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. euro (centocinquantatuno/08)	cadauno	414,00
Nr. 132 MRT.001	SCATOLARI PREFABBRICATI 120*80 cm Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza. Il prezzo è comprensivo di stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo e ogni altro onere qui non richiamato per darelavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantaotto/50)	m	151,08
Nr. 133 MRT.002	GEOGRIGLIA IN FIBRA DI VETRO Fornitura e posa di geogriglia in fibra di vetro modello glasgrid o equivalente euro (sette/65)	m2	7,65
Nr. 134 MRT.003	SCATOLARI PREFABBRICATI 250*125 cm Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza. Il prezzo è comprensivo di stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo e ogni altro onere qui non richiamato per darelavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	148,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 135 MRT.004	euro (quattrocentocinquanta/00) RIMOZIONE DI RECINZIONE COSTITUITA DA SIEPE Rimozione di filare costituito da siepe, compreso il depezzamento dei rami, l'asportazione dell' apparato radicale ed il suo depezzamento, lo scavo, la sistemazione del terreno e la pulizia dell' area. Nel prezzo è compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale compresi i relativi oneri di discarica e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (tredici/50)	m	450,00
Nr. 136 MRT.005	RIMOZIONE DI PALI DI LEGNO DI LARICE Rimozione di pali in legno di lariceo pino infissi nel terreno, compreso lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali, in conformità alla normativa vigente. Sono compresi gli oneri di discarica. euro (tredici/50)	m	13,50
Nr. 137 MRT.006	ADEGUAMENTO VIGNETO Interventi di sistemazione e adeguamento delle teste dei vigneti comprensivo di tutte le lavorazioni qui non richiamate per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattromilanovecentocinquanta/00)	a corpo	4'950,00
Nr. 138 MRT.007	BETONELLA SU SPARTITRAFFICO Fornitura e posa di masselli in cls di spessori 6-8 cm. Nel prezzo è compresa la fornitura e la posa di uno strato di allettamento in sabbia di 5 cm e un sottofondo in cls .dello spessore minimo di 10 cm. Sono compresi gli oneri per la predisposizione dei segnali stradali e ogni altro onere per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. euro (ventisette/00)	m2	27,00
Nr. 139 MRT.008	ONERI PER ALLACCIO LINEA GAS PRIVATA AL NUOVO CONTATORE Lavorazioni necessarie all'allaccio degli impianti privati delle abitaizoni al nuovo contatore del gas relizzate da tecnico abilitato. Il prezzo si intende comprensivo di tutto il materile e le minuterie necessarie per dare il alvoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novecento/00)	cadauno	900,00
Nr. 140 MRT.009	ONERI PER ALLACCIO LINEA ENEL PRIVATA AL NUOVO CONTATORE Lavorazioni necessarie all'allaccio degli impianti privati delle abitaizoni al nuovo contatore dell'ENEL relizzate da tecnico abilitato. Il prezzo si intende comprensivo di tutto il materile e le minuterie necessarie per dare il alvoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novecento/00)	cadauno	900,00
Nr. 141 MRT.010	NICCHIA PER CONTATORI GAS ABITAZIONE SINGOLA Fornitura e posa di nicchia per contatori gas comprensive di porta e di tutto ciò che è neecssario per realizzare il manufatto euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 142 MRT.011	NICCHIA PER CONTATORE ENEL Fornitura e posa di nicchia per contatore ENEL. Nella lavorazione sono previste la posa del nuovo manufatto e tutte le lavorazioni per lo spostamento nella nuova posizione. euro (duecentosettanta/00)	cadauno	270,00
Nr. 143 MRT.012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE TIPO ITALO1 40W Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Italo 1 Aec o equivalente: Corpo e telaio in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). 90 led Potenza nominale 40W, classe di isolamento II. Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. L'apparecchio dovrà essere dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea e dispositivo di messa a terra dell'armatura. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso) e la normativa regionale vigente. L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED;- cablaggio;modulo di telecontrollo radio; connessione alla rete mediante conduttori sez 2x2,5 mmq - attacco e mensola testa palo singola, doppia o tripla;- quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. euro (seicentoottantaquattro/00)	cadauno	684,00
Nr. 144 MRT.013	SPOSTAMENTO CANCELLIO PEDONALE Riposizionamento del cancello esistente. La voce di prezzo comprende tutte le lavorazioni edili necessarie per lo spostamento del cancello e e tutte le lavorazioni elettriche per il ripristino della funzionalità elettrica dello stesso. euro (milletrecentocinquanta/00)	cadauno	1'350,00
Nr. 145 MRT.014	SPOSTAMENTO CANCELLIO CARRABILE Riposizionamento del cancello esistente. La voce di prezzo comprende tutte le lavorazioni edili necessarie per lo spostamento del cancello e e tutte le lavorazioni elettriche per il ripristino della funzionalità elettrica dello stesso. euro (duemilasettecento/00)	cadauno	2'700,00
Nr. 146	SPOSTAMENTO CISTERNA GAS ABITAZIONE PRIVATA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MRT.015	La voce di prezzo prevede tutte le lavorazioni necessarie al ripristino della cisterna al di fuori dell'edificio della pista. euro (novemila/00)	cadauno	9'000,00
Nr. 147 MRT.016	RIPANTUMAZIONE DI SIEPE IN LAYLANDI La lavorazione comprende lo spostamento della siepe nella nuova posizione e tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (ventisette/00)	m	27,00
Nr. 148 MRT.017	FORNITURA E POSA DI STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE Fornitura e posa di staccionata in legno di larice impregrato in autoclave o equivalente con le seguenti caratteristiche: - proposta in moduli da 1,5 mt (altezza fuori suolo 1 mt) con interasse di 1,5 mt; - montanti: dm 90 mm posizionati verticalmente e orizzontalmente - traversi: dm 90 mm - viteria in acciaio inox euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 149 MRT.018	RECINZIONE IN ELEMENTI PREFABBIRICATE Fornitura e posa di elementi per recinzioni costituiti da lastre prefabbricate realizzate in calcestruzzo armato gettato faccia a vista privo di imperfezioni dotate di incastro maschio-femmina inferiore e superiore per favorirne la giustapposizione. Vanno inserite in appositi pilastri per recinzione realizzati in calcestruzzo armato gettato faccia a vista aventi sezione munita di incavi femmina (compresi nella voce di prezzo Questi elementi sono prodotti mediante tecnologie che consentono il confezionamento di un calcestruzzo altamente compatto, impermeabile e dotato di elevata durabilità, come prescritto dalle norme UNI EN 206 e UNI EN 11104. euro (sessanta/00)	m2	60,00
	Data, _____		
	Il Tecnico		