



FERROVIE EMILIA ROMAGNA

Linea SFM2 Bologna-Portomaggiore: adeguamento della progettazione definitiva e coordinamento per sicurezza in fase di progettazione per la realizzazione del completamento dell'interramento della tratta urbana di Bologna della Linea SFM2 Bologna-Portomaggiore e Redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica relativo al raddoppio del binario tra la fermata di Bologna-Via Larga e la stazione di Budrio (CIG 754332765C).

PROGETTO DEFINITIVO



DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

ELENCO PREZZI UNITARIO

CARTELLA N° 1.2

FER BP D T0 GEN GEN R 105 0



DATA	CODICE RELAZIONE		REV.
31/10/2019	FER BP D T0	GEN GEN R 105	0

AGGIORNAMENTI						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	Emissione finale	31-10-19	Geom. S. Venturelli	Geom. M. Bettio	Ing. L. Nicolosi	Ing. V. Floria

<p><u>Responsabile del progetto e dell'integrazione fra le prestazioni specialistiche:</u></p> <p>Ing. Vincenza Floria</p> <p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, n. 8042</p> <p>(Firmato digitalmente)</p>	<p><u>Il Responsabile Unico del Procedimento:</u></p> <p>Ing. Fabrizio Maccari</p> <p>(Firmato digitalmente)</p>
--	---

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A/B.08.010.c	<p>Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e ... l'opera finita a regola d'arte. Luci da ml 8,01 a ml 10,00</p> <p>Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e precompressi a fili aderenti eseguiti in officina con calcestruzzi di classe 50 N/mmq armati con trefoli d'acciaio per precompresso e varati in opera accostati in luci di altezza non superiore a ml15 dal suolo, sui quali viene gettata una soletta in cls di classe non inferiore a 40 N/mmq, armata con acciaio lento tipo B450C, controllato in stabilimento.</p> <p>La struttura sarà calcolata secondo le norme vigenti per ponti di prima categoria, ma con sollecitazioni massime non superiori all'85% di quelle consentite dalle norme stesse per i materiali effettivamente usati.</p> <p>La struttura dovrà essere completa di marciapiedi e cordoli, e di ogni altro apprestamento posacavi e foro per barriere, esclusa la impermeabilizzazione dell'estradosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Luci da ml 8,01 a ml 10,00 euro (centoquarantaotto/90)</p>	mq	148,90
Nr. 2 A/B.08.011.a	<p>Impalcati da ponte completi, per luci da m10 a m20 costit ... iedi, ove questi esistano. Per luci da ml 10,01 a ml 12,00</p> <p>Impalcati da ponte completi, per luci da m10 a m20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia;</p> <p>da soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto;</p> <p>compresa inoltre a creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista.</p> <p>In particolare gli elementi saranno così realizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da coppelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate a doppia T, a cassoncino od a V, aventi altezza pari ad 1/20 circa della luce da varare in opera con interasse variabile dallo 0,8 all'1,2 della altezza delle travi stesse; - la soletta avrà spessore non inferiore a cm25, con copriferri secondo norma; <p>il calcestruzzo sarà di classe III' con resistenza caratteristica non inferiore a 45 N/mmq;</p> <p>essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai lenti in tondino di ferro Classe C450C in quantità variabile da kg 130 a kg 180/mc del calcestruzzo di soletta;</p> <ul style="list-style-type: none"> - le travi saranno precomprese a fili aderenti e gettate in officina con calcestruzzo di classe non inferiore a 50 N/mmq, con acciaio di precompressione compreso tra 120 a 160 kg/mc ed acciaio lento da 130 a 180 kg/mc; - intradosso costituito da dalle o coppelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua; - parete subverticale di bordo dell'impalcato avente faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi. <p>Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente.</p> <p>Nel prezzo è compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della normativa vigente, tenendo conto che l'impalcato sarà finalizzato a ponti di 1 categoria e per i carichi massimi previsti, ma che la sollecitazione dei materiali dovrà essere non superiore all'85 % di quella prevista dalle norme stesse.</p> <p>Il prezzo comprende ogni fornitura ed onere, compresa il getto, il trasporto ed il varo delle travi prefabbricate, la posa delle coppelle o delle casserature con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di coppelle prefabbricate, marciapiedi e cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro magistero, fornitura, prestazione ed onere per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa solo l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano.</p> <p>Per luci da ml 10,01 a ml 12,00 euro (centocinquantaquattro/51)</p>	mq	154,51
Nr. 3 A/B.08.011.c	<p>Impalcati da ponte completi, per luci da m10 a m20 costit ... edi, ove questi esistano. Per luci da ml 14,01 a ml 16,00</p> <p>Impalcati da ponte completi, per luci da m10 a m20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia;</p> <p>da soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto;</p> <p>compresa inoltre a creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista.</p> <p>In particolare gli elementi saranno così realizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da coppelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate a doppia T, a cassoncino od a V, aventi altezza pari ad 1/20 circa della luce da varare in opera con interasse variabile dallo 0,8 all'1,2 della altezza delle travi stesse; - la soletta avrà spessore non inferiore a cm25, con copriferri secondo norma; <p>il calcestruzzo sarà di classe III' con resistenza caratteristica non inferiore a 45 N/mmq;</p> <p>essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai lenti in tondino di ferro Classe C450C in quantità variabile da kg 130 a kg 180/mc del calcestruzzo di soletta;</p> <ul style="list-style-type: none"> - le travi saranno precomprese a fili aderenti e gettate in officina con calcestruzzo di classe non inferiore a 50 N/mmq, con acciaio di precompressione compreso tra 120 a 160 kg/mc ed acciaio lento da 130 a 180 kg/mc; - intradosso costituito da dalle o coppelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua; - parete subverticale di bordo dell'impalcato avente faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi. <p>Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente.</p> <p>Nel prezzo è compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della normativa vigente, tenendo conto che l'impalcato sarà finalizzato a ponti di 1 categoria e per i carichi massimi previsti, ma che la sollecitazione dei materiali dovrà essere non superiore all'85 % di quella prevista dalle norme stesse.</p> <p>Il prezzo comprende ogni fornitura ed onere, compresa il getto, il trasporto ed il varo delle travi prefabbricate, la posa delle coppelle o delle casserature con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di coppelle prefabbricate, marciapiedi e cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro magistero, fornitura, prestazione ed onere per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa solo l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere, e la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4 A/B.08.050.c	<p>pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luici da ml 14,01 a ml 16,00 euro (centonovantasei/53)</p> <p>SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 1,51 A MQ 3,00 Prezzo tratto da listino Anas 2018 cod. art. B.08.050.c SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 1,51 A MQ 3,00 Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, vibrocompresso, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme vigenti, marcati CE, per carichi stradali di prima categoria. È a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. voci di elenco. È inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml e per superficie interna. euro (duecentodieci/68)</p>	mq	196,53
Nr. 5 A/B.08.050.e	<p>SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - D ... fetta regola d'arte. Per ogni ml e per superficie interna. SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 4,01 A MQ 5,00 Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, vibrocompresso, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme vigenti, marcati CE, per carichi stradali di prima categoria. È a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. voci di elenco. È inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml e per superficie interna. euro (cinquecentosettantauno/27)</p>	m	202,68
Nr. 6 A/ CE.22.300.1. b	<p>Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lami ... pellicola di classe RA1 - da 0,26 a 0,90 mq di superficie Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio - con pellicola di classe RA1 - da 0,26 a 0,90 mq di superficie euro (centotrentatre/33)</p>	m2	133,33
Nr. 7 A/ CE.22.300.1. c	<p>Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lami ... pellicola di classe RA1 - da 0,91 a 3,00 mq di superficie Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio - con pellicola di classe RA1 - da 0,91 a 3,00 mq di superficie euro (centotrentanove/87)</p>	cad	139,87
Nr. 8 A/D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con v ... dalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. euro (quaranta/92)</p>	m3	40,92
Nr. 9 A/D.01.036.c	<p>Strato di usura drenante fonoassorbente con l'impiego di argilla espansa per uno spessore di 4 cm. Strato di usura drenante fonoassorbente con l'impiego di argilla espansa per uno spessore di 4 cm. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale del bitume secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSi in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2%. PER UNO SPESSORE DI 4 CM euro (undici/09)</p>	m2	11,09
Nr. 10 A/F.02.014.b	<p>PIANTE ORNAMENTALI DI ALTO FUSTO Compresa fornitura, posa ... non avessero attecchito nei primi sei mesi dall'impianto. PIANTE ORNAMENTALI DI ALTO FUSTO Compresa fornitura, posa a dimora, scavo buca, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento, collocamento del palo tutore, scortecciato in modo che risulti cm60-80 più basso dei rami di appalcatura per piante da alberate o due metri fuori terra per piante ramificate, tre legature con pezze di gomma e vimini di Borgogna, innaffiatura e concimazione di primo impianto. La conca alla base della pianta dovrà avere una capienza non inferiore a litri 50. A carico dell'impresa la sostituzione delle fallanze o delle piantine che non avessero attecchito nei primi sei mesi dall'impianto. -tamarix alberello H2150-3,00 M</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 A/F.04.046	<p>euro (centoventisei/00)</p> <p>ESTIRPAZIONE DI CEPPAIE PER ALBERI DI ALTO FUSTO Compreso ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ESTIRPAZIONE DI CEPPAIE PER ALBERI DI ALTO FUSTO Compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta inclusi gli oneri per il conferimento a discarica ed il riempimento della buca con terreno vegetale. Compreso inoltre ogni altro onere o magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessantanove/05)</p>	cadauno	126,00
Nr. 12 A/F.04.048.d	<p>POTATURA COMPLETA DI ALBERATURE Consistente nel taglio di ... A SUPERIORE A M 15,00 FINO A M 30,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA POTATURA COMPLETA DI ALBERATURE Consistente nel taglio di tutti i rami al di sotto di m 5,00 ed asportazione di tutti i rami e ramoscelli secchi, compreso il taglio dei rami primari necessari e lo sfoltimento generale della chioma. compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta inclusi gli oneri per il conferimento a discarica e la pulizia del piano viabile. Compreso inoltre ogni altro onere o magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DI ALTEZZA SUPERIORE A M 15,00 FINO A M 30,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA</p> <p>euro (centosettantauno/14)</p>	cadauno	69,05
Nr. 13 A/I.02.125.c	<p>CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA ... RNA MM 200 Ed altezza interna compresa da 140 mm a 250 mm. CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 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 rinfiacco 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. - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 Ed altezza interna compresa da 140 mm a 250 mm.</p> <p>euro (duecentosessantanove/21)</p>	cadauno	171,14
Nr. 14 A/ IG.05.055.1.a	<p>INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO - PER OGNI INST ... on le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO - PER OGNI INSTALLAZIONE Per profondità misurate a partire dal piano campagna. Con diametro min. 40 mm. e spess. 3 mm. compreso la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche.</p> <p>euro (centosette/00)</p>	m	269,21
Nr. 15 A/ IG.05.055.1.b	<p>INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO - PER OGNI ML D ... con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO - PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO Per profondità misurate a partire dal piano campagna. Con diametro min. 40 mm. e spess. 3 mm. compreso la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche</p> <p>euro (dieci/00)</p>	m	10,00
Nr. 16 A/P.07.010.g	<p>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 ... o IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM</p> <p>euro (dodici/48)</p>	m	12,48
Nr. 17 A/P.07.010.i	<p>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 ... o IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 160 MM TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 160 MM</p> <p>euro (sedici/11)</p>	m	16,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 A/R.01.020.a	<p>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DE ... tuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza. MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DELLE POLVERI- PER FILTRO AL GIORNO Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5. Nel prezzo è compreso e compensato: - spese di laboratorio; - l'installazione, lo smontaggio, la gestione e la manutenzione della strumentazione; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - analisi di laboratorio per la quantificazione della deposizione totale degli inquinanti sull'intero periodo di misura; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. I risultati vengono forniti con frequenza media giornaliera. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza. euro (centosessantanove/90)</p>	cadxgg	169,90
Nr. 19 A/R.01.020.b	<p>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DE ... tuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza. MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DELLE POLVERI- PER FILTRO E PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO DI MISURA Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5. Nel prezzo è compreso e compensato: - spese di laboratorio; - l'installazione, lo smontaggio, la gestione e la manutenzione della strumentazione; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - analisi di laboratorio per la quantificazione della deposizione totale degli inquinanti sull'intero periodo di misura; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. I risultati vengono forniti con frequenza media giornaliera. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza. euro (centoventitre/96)</p>	cadxgg	123,96
Nr. 20 A/R.01.035.a	<p>MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA- A BASSO FLUSSO La ... io. I risultati sono restituiti come valori medi giornali. MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA- A BASSO FLUSSO La concentrazione degli IPA si ricava dal filtro proveniente dal campionamento gravimetrico/sequenziale delle polveri. Il campionamento e l'analisi delle polveri sono computati nella specifica voce di prezzo. Nel prezzo é inoltre compreso e compensato: - l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - il caricamento nel SIT degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi; - le spese di laboratorio. I risultati sono restituiti come valori medi giornali. euro (centonovantauno/39)</p>	cadxgg	191,39
Nr. 21 A/R.01.035.b	<p>MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA- SOVRAPPREZZO PER L ... io. I risultati sono restituiti come valori medi giornali. MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA- SOVRAPPREZZO PER LA SPECIAZIONE (%) La concentrazione degli IPA si ricava dal filtro proveniente dal campionamento gravimetrico/sequenziale delle polveri. Il campionamento e l'analisi delle polveri sono computati nella specifica voce di prezzo. Nel prezzo é inoltre compreso e compensato: - l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - il caricamento nel SIT degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi; - le spese di laboratorio. I risultati sono restituiti come valori medi giornali. euro (zero/10)</p>	P	0,10
Nr. 22 A/ R.05.01.010. b	<p>RUMORE - RILIEVO ACUSTICO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI ... one sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. RUMORE - RILIEVO ACUSTICO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati". Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4. Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, Comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, documentazione fotografica) e del territorio circostante (destinazione d'uso, presenza di ostacoli e/o di vegetazione, sorgente sonora principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali). Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere calibrata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norme IEC 942 - Classe I), il cui grado di precisione non risulti inferiore a quello del fonometro/analizzatore stesso. I dati rilevati dovranno essere restituiti: - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno) - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno). Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro in frequenza. Nel prezzo sono compresi l'onere e le spese relative all'alimentazione della strumentazione, l'inserimento e l'aggiornamento dei dati di output da parte di personale tecnico nel Sistema Informativo Territoriale (SIT).</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 A/ R.05.01.010. c	<p>- IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di 24 ore, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (L_{aeq}) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (L_{max}, L_{min}), oltre che dei livelli statistici. euro (duecentoventitre/27)</p> <p>RUMORE - RILIEVO ACUSTICO- IN CONTINUO PER UNA DURATA DI ... one sonora (L_{max}, L_{min}), oltre che dei livelli statistici.</p> <p>RUMORE - RILIEVO ACUSTICO- IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati". Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4. Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, Comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, documentazione fotografica) e del territorio circostante (destinazione d'uso, presenza di ostacoli e/o di vegetazione, sorgente sonora principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali). Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere calibrata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norme IEC 942 - Classe I), il cui grado di precisione non risulti inferiore a quello del fonometro/analizzatore stesso. I dati rilevati dovranno essere restituiti: - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno) - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno). Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro in frequenza. Nel prezzo sono compresi l'onere e le spese relative all'alimentazione della strumentazione, l'inserimento e l'aggiornamento dei dati di output da parte di personale tecnico nel Sistema Informativo Territoriale (SIT). - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di una settimana, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (L_{aeq}) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (L_{max}, L_{min}), oltre che dei livelli statistici. euro (tremlasettecentonovantatre/92)</p>	cadauno	223,27
Nr. 24 A/ R.05.02.010. a	<p>VIBRAZIONI - RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO ... trali, nonché la compilazione della scheda di rilevamento.</p> <p>VIBRAZIONI - RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 Nel corso della misura, in contemporanea lungo i 3 assi di propagazione x, y, z, dovranno essere rilevati l'accelerazione complessiva (a_w) espressa in mm/s², il livello di accelerazione complessiva (L_w) espresso in dB e la velocità massima (V_{max}) espressa in mm/s; inoltre, dovranno essere riportate la time-history del livello dell'accelerazione complessiva, i grafici e gli spettri ad 1/3 di ottava. Le misure, che dovranno essere eseguite contestualmente al piano terra ed all'ultimo piano dell'edificio (nel caso di edifici particolarmente alti, è possibile prevedere anche una misura in corrispondenza di un piano intermedio), saranno svolte in corrispondenza della mezzera del solaio della stanza individuata; per quanto riguarda le modalità di fissaggio dei trasduttori al solaio, dovranno essere rispettate le indicazioni riportate nella Norma UNI ISO 5348. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione rispondente alle Norme IEC 184, IEC 222 e IEC 225, così come indicato nella Norma UNI 9614, che è tipicamente costituita da accelerometri triassiali (ovvero monoassiali, nel numero di 3), analizzatori di spettro in tempo reale, cavi schermati per la trasmissione del segnale, oltre che dal software per l'acquisizione dei dati; nel dettaglio, gli accelerometri dovranno essere omologati alla Norma ISO 2631/1 e 2, UNI 9614 ed UNI 9916. La catena complessiva di misura dovrà essere corredata da Certificato di Taratura, non anteriore a 2 anni dalla misura, rilasciato da laboratorio qualificato (laboratori accreditati S.I.T.), così come richiesto dalle Norme UNI ISO 5347; è inoltre ammessa la taratura indiretta della strumentazione, che consiste nel confronto tra le indicazioni del sensore da tarare/calibrare ed un sensore campione munito di certificato SIT. All'inizio ed alla fine di ogni rilievo, dovrà essere eseguita la calibrazione della catena di misura, utilizzando a tale proposito degli appositi calibratori tarati. Nel corso delle misurazioni dei livelli di vibrazione, è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, Comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, presenza di eventuali lesioni nell'edificio, documentazione fotografica) e del territorio circostante (destinazione d'uso e tipologia dell'edificio, caratteristiche dei terreni, sorgente di vibrazioni principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali). Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali, nonché la compilazione della scheda di rilevamento. euro (novecentocinquantatre/02)</p>	cadauno	3'793,92
Nr. 25 A/R.OA.001.c	<p>RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI ... nto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</p> <p>RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento di dati meteorologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni. Nel prezzo sono compresi e compensati: - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche: - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento ≤ 3mA a 12Vdc.</p>		953,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Principali caratteristiche prestazionali: - Vento: Velocità con precisione $\pm 3\%$; Direzione con precisione $\pm 3\%$; - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione $\pm 5\%$; - Temperatura: con precisione $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ a 20°C ; - Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C ; - Umidità relativa: con precisione $\pm 3\%$ per umidità relativa fino a 90% e $\pm 5\%$ con umidità relativa da 90% a 100%. Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo. - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). euro (trecentosettantasei/67)	sett	376,67
Nr. 26 A/R.OA.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA ... nto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento di dati meteorologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni. Nel prezzo sono compresi e compensati: - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche: - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento $\leq 3\text{mA}$ a 12Vdc. Principali caratteristiche prestazionali: - Vento: Velocità con precisione $\pm 3\%$; Direzione con precisione $\pm 3\%$; - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione $\pm 5\%$; - Temperatura: con precisione $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ a 20°C ; - Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C ; - Umidità relativa: con precisione $\pm 3\%$ per umidità relativa fino a 90% e $\pm 5\%$ con umidità relativa da 90% a 100%. Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo. - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). euro (trecentocinquantesi/62)	sett	356,62
Nr. 27 B/AD.10.02	Demolizione di intonaco esterno escluso ponteggio ma comp ... d il trasporto a rifiuto dei materiali in malta di cemento Demolizione di intonaco esterno escluso ponteggio ma compresa la scarnitura dei giunti ed il trasporto a rifiuto dei materiali in malta di cemento euro (diciotto/02)	m2	18,02
Nr. 28 B/AV.03.04	Massetto di sottofondo ai pavimenti, eseguito in malta ce ... ri di 20mq. Misura delle superfici effettivamente eseguite Massetto di sottofondo ai pavimenti, eseguito in malta cementizia, classe M4, pendenziato spessore medio cm 8, tirato su testimoni e livellato, compresa la fornitura e la posa di strisce di polistirolo di spessore di cm 2 e di densità 15 kg/m^3 poste in opera per la creazione di giunto di dilatazione sul perimetro e giunto di frazionamento per superfici maggiori di 20mq. Misura delle superfici effettivamente eseguite euro (ventidue/00)	m2	22,00
Nr. 29 B/AV.05	"Pavimento in battuto di cemento formato da uno strato in ... superfici senza detrazione dei vuoti inferiori a m² 0,50" "Pavimento in battuto di cemento formato da uno strato inferiore di conglomerato cementizio dello spessore di cm 8, dosato a kg 300 di cemento tipo 32,5R, da uno strato di cm 2 di malta cementizia a kg 450 di cemento tipo 32,5R e da un successivo spolvero di cemento puro lisciato a ferro e rullato. Misura delle superfici senza detrazione dei vuoti inferiori a m ² 0,50" euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 30 B/DI.03.01	Dado di fondazione o plinto di ancoraggio pali eseguito c ... ed il necessario foro di raccordo, dimensioni cm 80x80x80 Dado di fondazione o plinto di ancoraggio pali eseguito con calcestruzzo dosato 300/32,5R, compreso il relativo scavo a sezione obbligatoria ed il necessario foro di raccordo, dimensioni cm 80x80x80 euro (centotrentasette/80)	m	137,80
Nr. 31 B/DI.04	Pozzetto prefabbricato in c.a. per derivazione e raccordo ... di copertura carrabile con telaio e contro telaio in ferro Pozzetto prefabbricato in c.a. per derivazione e raccordo, delle dimensioni di cm 36x36x36, posto in opera su fondazione di calcestruzzo dosato a 250 kg tipo 32,5R compreso lo scavo, il collegamento, delle tubazioni in entrata, in uscita e di raccordo al palo, la sigillatura di queste e l'idonea botola di copertura carrabile con telaio e contro telaio in ferro euro (centotrentadue/50)	m	132,50
Nr. 32 C/PA.AL.015	Tubazione in acciaio diametro nominale mm 400. Prezzo tratto da listino "Unico Cratere Centro Italia 2018" cod. art. C.02.009.c		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Tubazione in acciaio diametro nominale mm 400 elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme API 5L / ASTM A106 GR.B o UNI EN 10224 L235/ L275, con giunto bicchiere sferico, rivestito esternamente con poliuretano in accordo alla EN 10290 classe A o B o con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,25, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti e la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068 o fasce termorestringenti di materiale avente le stesse caratteristiche del rivestimento dei tubi; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. È compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo; gli apparecchi idraulici:</p> <p>euro (centotrentacinque/00)</p>	m	135,00
<p>Nr. 33 E/ A01.007.005. b</p>	<p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... teriale dal bordo dello scavo: per profondità da 2 m a 4 m Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità da 2 m a 4 m</p> <p>euro (centosessantadue/38)</p>	m ³	162,38
<p>Nr. 34 E/ A01.010.010. a</p>	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>euro (quattro/19)</p>	m ³	4,19
<p>Nr. 35 E/ A02.004.020. a</p>	<p>Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 m ... indicazioni del Committente: fino a 20 m Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, eseguita a rotazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti e roccia, con carotiere semplice e/o doppio, raccolta e conservazione campioni, classificazione, quotatura, etichettatura, caratterizzazione delle discontinuità presenti nella roccia, rilevazione del P.P. e del T.V., chiusura finale del foro ed ogni altro onere per la esecuzione della perforazione secondo le indicazioni del Committente: fino a 20 m</p> <p>euro (sessantatre/60)</p>	m	63,60
<p>Nr. 36 E/ A02.004.020. b</p>	<p>Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 m ... zione secondo le indicazioni del Committente: da 21 a 40 m Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, eseguita a rotazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti e roccia, con carotiere semplice e/o doppio, raccolta e conservazione campioni, classificazione, quotatura, etichettatura, caratterizzazione delle discontinuità presenti nella roccia, rilevazione del P.P. e del T.V., chiusura finale del foro ed ogni altro onere per la esecuzione della perforazione secondo le indicazioni del Committente: da 21 a 40 m</p> <p>euro (settantacinque/10)</p>	m	75,10
<p>Nr. 37 E/ A02.004.025. b</p>	<p>Sovrapprezzo per perforazione inclinate sulla verticale, ... a carotaggio continuo, per qualunque profondità: oltre 45° Sovrapprezzo per perforazione inclinate sulla verticale, diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, per qualunque profondità: oltre 45°</p> <p>euro (venti/80)</p>	m	20,80
<p>Nr. 38 E/ A02.010.005. b</p>	<p>Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di un ... regola d'arte:tubo aperto oltre 63 mm (diametro esterno) Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di uno o più piezometri a tubo in PVC aperto, microfessurati 2/10 mm, o tubo cieco, eventualmente rivestiti con "tessuto non tessuto" in filamenti polimerici, di grammatura non inferiore a 200 g/mq, compresi formazione del filtro poroso e del tappo impermeabile secondo le indicazioni del Committente e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: tubo aperto oltre 63 mm (diametro esterno)</p> <p>euro (venti/40)</p>	m	20,40
<p>Nr. 39 E/ A02.010.015. b</p>	<p>Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di tu ... nto richiesto a regola d'arte: in alluminio diametro 54 mm Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di tubi inclinometrici, compresi manicotti di collegamento, tappo di superficie, valvola di fondo, iniezioni con boiaccia di cemento o cemento/bentonite e la verifica di verticalità del tubo con passo di lettura non superiore al metro e quant'altro occorra per quanto richiesto a regola d'arte: in alluminio diametro 54 mm</p> <p>euro (quarantatre/50)</p>	m	43,50
<p>Nr. 40 E/ A02.010.020</p>	<p>Compenso per prestazioni a tecnici specializzati, per ogn ... postamento tra siti diversi, spese di viaggio e permanenza Compenso per prestazioni a tecnici specializzati, per ogni ciclo di lettura della strumentazione geotecnica, compresi costi di spostamento tra siti diversi, spese di viaggio e permanenza</p> <p>euro (duecento/00)</p>	cad	200,00
<p>Nr. 41 E/ A03.016.025. b</p>	<p>Cordolo di sigillatura di giunti orizzontali e verticali ... ndità pari a 10 mm: con mastice polisolfurico bicomponente Cordolo di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a cellule chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Fornito e posto in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm: con mastice polisolfurico bicomponente</p> <p>euro (tredici/41)</p>	m	13,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 E/ A07.028.005. h	<p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ... 0 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 80 m</p> <p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio ino AISI 304 di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 80 m</p> <p>euro (quattromilaquattrocentosettantadue/23)</p>	cad	4'472,23
Nr. 43 E/ A07.028.005. i	<p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ... 0 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 90 m</p> <p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio ino AISI 304 di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 90 m</p> <p>euro (quattromilaseicentotre/79)</p>	cad	4'603,79
Nr. 44 E/ A08.016.015. a	<p>Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorb ... arazione del supporto: applicato a mano: spessore 3 ÷ 4 cm</p> <p>Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorbente, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e vari additivi, formulati e amalgamati con cemento o calce idraulica, ad elevata resistenza alla compressione, resistenza al fuoco classe A1, applicato a spruzzo in due mani su pareti verticali con esclusione della preparazione del supporto: applicato a mano: spessore 3 ÷ 4 cm</p> <p>euro (trentauno/76)</p>	m ²	31,76
Nr. 45 E/ A09.010.060. b	<p>Controsoffitto con doghe in metallo preverniciato autopor ... sore 5/10, dimensioni 90 x 18 mm: finitura liscia colorata</p> <p>Controsoffitto con doghe in metallo preverniciato autoportanti, con bordi squadrati e alette esterne, agganciate tra loro ed alla struttura perimetrale, scuretto chiuso larghezza 10 mm, esclusi i profili perimetrali: alluminio spessore 5/10, dimensioni 90 x 18 mm: finitura liscia colorata</p> <p>euro (trentaotto/36)</p>	m ²	38,36
Nr. 46 E/ A14.001.005. b	<p>Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra nat ... cature, stilature, sigillature di giunti e grappe: serizzo</p> <p>Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: serizzo</p> <p>euro (quattordici/76)</p>	ml	14,76
Nr. 47 E/ A14.001.010. b	<p>Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale d ... roni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: serizzo</p> <p>Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: serizzo</p> <p>euro (centotrentaotto/94)</p>	m ²	138,94
Nr. 48 E/ A14.001.025. b	<p>Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a con ... isurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: serizzo</p> <p>Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: serizzo</p> <p>euro (centoottantatre/34)</p>	m ²	183,34
Nr. 49	<p>Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, com ... lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E/ A14.004.010. c	granito Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in granito euro (quattordici/89)	m ²	14,89
Nr. 50 E/ A15.010.020. j	Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la ve ... imensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio euro (centosedici/71)	m ²	116,71
Nr. 51 E/ A15.016.010. c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... ssore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato euro (quarantanove/35)	m ²	49,35
Nr. 52 E/ A15.022.020	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 174 ... bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per il settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm euro (cinquantasei/13)	m ²	56,13
Nr. 53 E/ A16.016.020. h	Rivestimento di pareti con piastrelle di granito disposte ... imensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio Rivestimento di pareti con piastrelle di granito disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 60 cm, spessore 1 cm: serizzo Antigorio euro (quaranta/58)	m ²	40,58
Nr. 54 E/ A16.022.055. a	Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 174 ... ante, dimensioni 8 x 26 cm, spessore 10 mm: effetto pietra Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 26 cm, spessore 10 mm: effetto pietra euro (cinque/09)	cad	5,09
Nr. 55 E/ A17.007.005. a	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza ... profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica euro (ottocentoventicinque/71)	cad	825,71
Nr. 56 E/ A17.007.005. b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza ... on profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale euro (duemilaquattrocentonove/86)	cad	2'409,86
Nr. 57 E/ A17.025.010. f	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un ... a tinteggiatura delle pareti: ampiezza muro 900 x 2.150 mm Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.150 mm euro (cinquecentotrenta/93)	cadauno	530,93
Nr. 58 E/ A17.025.010. g	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un ... tura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm euro (cinquecentosessantaotto/04)	cadauno	568,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 E/ A17.025.020. I	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due ... tura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm euro (novecentocinquantaquattro/77)	cadauno	954,77
Nr. 60 E/ A17.025.020. n	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due ... tura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm euro (milleuno/11)	cadauno	1'001,11
Nr. 61 E/ A17.025.065. a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna euro (duecentoventiquattro/68)	cadauno	224,68
Nr. 62 E/ A17.025.065. b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna euro (duecentoventisette/06)	cad	227,06
Nr. 63 E/ A17.025.065. c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (duecentotrentasei/61)	cad	236,61
Nr. 64 E/ A20.010.010. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... lle stesse: su superfici esterne: con idropittura lavabile Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura lavabile euro (nove/15)	m ²	9,15
Nr. 65 E/ A20.010.015. b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà a ... preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata euro (dodici/44)	m ²	12,44
Nr. 66 E/ B01.004.015. a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltat ... le di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati euro (dieci/86)	m ²	10,86
Nr. 67 E/ B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compr ... ssore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla euro (nove/31)	m ²	9,31
Nr. 68 E/ B01.016.025	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e in ... simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm euro (tredici/96)	m ²	13,96
Nr. 69 E/ B01.016.115	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o ma ... arico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri euro (due/95)	m	2,95
Nr. 70 E/ B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (uno/31)	kg	1,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 71 E/ C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento euro (quarantasei/30)	m ³	46,30
Nr. 72 E/ C01.037.040. c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm euro (undici/08)	cad	11,08
Nr. 73 E/ C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm euro (tredici/88)	cad	13,88
Nr. 74 E/ C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato ... quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfianco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 75 E/ C01.043.010. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di formai t ... alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di formai triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm euro (diciannove/11)	cad	19,11
Nr. 76 E/ C01.043.095. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm euro (diciotto/20)	cad	18,20
Nr. 77 E/ C01.043.100. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm euro (ventiotto/63)	cad	28,63
Nr. 78 E/ C01.043.155. c	Pannello integrativo di "distanza" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 30 cm euro (quarantanove/77)	cad	49,77
Nr. 79 E/ C01.049.005. b	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m euro (sessanta/70)	cad	60,70
Nr. 80 E/ C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m euro (sessantatre/35)	cad	63,35
Nr. 81 E/ C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco euro (cinque/45)	cad	5,45
Nr. 82 E/ C01.052.005. d	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 25 cm euro (zero/58)	m	0,58
Nr. 83 E/ C01.052.010. b	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, ... onere per la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm euro (zero/41)	m	0,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 84 E/ C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² euro (cinque/34)	m ²	5,34
Nr. 85 E/ C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... el materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto euro (tre/80)	m ²	3,80
Nr. 86 E/ C03.013.105. c	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa ... oso, delle seguenti dimensioni: 200 x 60 cm, altezza 70 cm Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno iroko impregnato e verniciato, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, delle seguenti dimensioni: 200 x 60 cm, altezza 70 cm euro (quattrocento/37)	cad	400,37
Nr. 87 E/ C03.016.010. a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e ... rete: in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio euro (settantaotto/87)	cad	78,87
Nr. 88 E/ C03.016.020. b	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punz ... gistero per il fissaggio a palo o a parete: con fermasacco Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: con fermasacco euro (novantasette/82)	cad	97,82
Nr. 89 E/ C03.016.030. a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso o ... ncato e verniciato RAL: altezza totale 850 mm, con flangia Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 850 mm, con flangia euro (quarantauno/37)	cad	41,37
Nr. 90 E/ C03.022.015. b	Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a c ... cm: con bussola: altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 21 kg Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro 10 cm e profondità 30 cm: con bussola: altezza 90 cm, diametro 10 cm, peso 21 kg euro (trecentodieci/59)	cad	310,59
Nr. 91 E/ C03.043.015. d	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondi ... ldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 1.450 mm Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 x 8 mm d'acciaio zincato a caldo, dotata di alette laterali per il fissaggio del pannello tramite ferramenta in acciaio inox, con piastra di base delle dimensioni di 140 x 60 x 8 mm fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 1.450 mm euro (centoventitre/24)	m	123,24
Nr. 92 E/ C03.043.015. e	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondi ... ldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 2.000 mm Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 x 8 mm d'acciaio zincato a caldo, dotata di alette laterali per il fissaggio del pannello tramite ferramenta in acciaio inox, con piastra di base delle dimensioni di 140 x 60 x 8 mm fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, interasse 2.000 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 2.000 mm euro (centosessanta/11)	m	160,11
Nr. 93 E/ C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per m ³ di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggettamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ottantanove/10)	m ³	89,10
Nr. 94 E/ C04.031.030	Formazione di fori nel conglomerato cementizio esistente, ... cm, compresa la sigillatura dei fori con malta antiritiro Formazione di fori nel conglomerato cementizio esistente, di opere di difesa del suolo, per alloggiamento ancoraggi o ferri di ripresa, del diametro fino a 35 mm e profondità fino a 80 cm, compresa la sigillatura dei fori con malta antiritiro euro (diciannove/00)	m	19,00
Nr. 95	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verni ... alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita fino a 39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E/ D04.007.075. a	W Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita fino a 39 W euro (settecentoquarantasette/90)	cad	747,90
Nr. 96 E/ D04.007.085	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti prov ... 00-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri tensione, corrente e potenza attiva; presenza di interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W euro (centodiciannove/30)	cad	119,30
Nr. 97 E/ D04.013.005. a	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portel ... tto: lunghezza 4,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 4,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm euro (trecentonovantaquattro/25)	cad	394,25
Nr. 98 E/ M01.01.002	Specializzato edile Specializzato edile euro (ventinove/26)	ora	29,26
Nr. 99 E/ M01.01.004	Comune edile Comune edile euro (ventiquattro/53)	ora	24,53
Nr. 100 F/ 16.4.HH2.01. D	Fornitura e posa in opera di tiranti in barre d'acciaio d ... di, trasporto, carico e scarico. Barre con diametro 36 mm Fornitura e posa in opera di tiranti in barre d'acciaio da precompressione DYWIDAG per l'ancoraggio di palancole e di banchinature di qualsiasi tipologia, trattati con protezione anticorrosione, coe da disegni di progetto, rivestiti mediante guaina in plastica corrugata e protetti con iniezione di boiaccia di cemento, con estremità, tensionamento, tagli, sfridi, trasporto, carico e scarico. Barre con diametro 36 mm euro (cinquantaotto/30)	m2	58,30
Nr. 101 L/ DM.02.006.0 19.a	Prezzo tratto da listino CAP Regione Lombardia 2019 cod. ... progetto, in funzione degli eventuali raggi di curvatura. Prezzo tratto da listino CAP Regione Lombardia 2019 cod. art. DM.02.006.019.a Tubi di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV a sezione ovoidale, a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, dimensioni 800x1200 mm costituiti da: - uno strato interno (liner) spessore e composizione a discrezione del produttore ma tali da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione ≤ 0,2 mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre; - strato centrale formato oltre che da fibre di vetro e resina, anche da elementi inerti e cariche minerali (sabbia, carbonati etc.); - strato protettivo esterno spessore minimo di 1 mm, formato da resina ed inerti, privo di fibre, deve essere rugoso per avere un ottimale ancoraggio con l'eventuale riempimento a base cementizia. Completi di giunto a bicchiere con guarnizione continua in EPDM con profilo a labbro, angolazione massima ammessa tra tubi adiacenti sarà a discrezione del produttore, ma in nessun caso potrà essere inferiore a quella prescritta dalle norme EN14364 ed a quella prevista a progetto, in funzione degli eventuali raggi di curvatura. euro (millenovecentotrentaotto/30)	m	1'938,30
Nr. 102 L/ DO.02.006.0 03.b	Tubi di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV a sezione ovoidale, a norma UNI EN 14364, in stabilim Prezzo tratto da listino CAP Regione Lombardia 2019 cod. art. DO.02.006.003.b Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi a sezione ovoidale di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: dimensioni 800X1200 mm euro (tredici/13)	m	13,13
Nr. 103 M/ 1U.04.120.03 50.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, impastati a caldo con legante sintetico chiaro, dosaggio 5%-6% su miscela; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa ottenuta con il legante sintetico chiaro, onde evitare risalite di bitume in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm euro (trenta/22)	m²	30,22
Nr. 104 M/ 1U.04.120.04 30.b	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato); Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato); euro (cinque/97)	m²	5,97
Nr. 105	Portabici "Millepiedi" 4 posti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.C001	Portabici "Millepiedi" 4 posti euro (milleduecentoottantasette/04)	cad	1'287,04
Nr. 106 NP.C002	Portabici "Millepiedi" 8 posti euro (duemiladuecentotrenta/79)	cad	2'230,79
Nr. 107 NP.C003	Aiuola traversine Aiuola traversine euro (milleseicentocinquantadue/40)	cad	1'652,40
Nr. 108 NP.C004	Traliccio per piante rampicanti Traliccio per piante rampicanti euro (centouno/31)	mq	101,31
Nr. 109 NP.C005	Panchina zona Banchina fermata ferroviaria Panchina zona Banchina fermata ferroviaria euro (centosettanta/33)	cadauno	170,33
Nr. 110 NP.C007	Posa e fornitura di giunto di frazionamento per pavimenti ... a un corpo centrale in silicone, con capacità di movimento Posa e fornitura di giunto di frazionamento per pavimenti di superficie maggiore di 20 mq , composto da due ali in alluminio unite da un corpo centrale in silicone, con capacità di movimento euro (otto/38)	m	8,38
Nr. 111 NP.C008	Fornitura e posa in opera di lastre in serizzo Antigorio ... ti interne nella zona banchina delle stazioni ferroviarie. Fornitura e posa in opera di lastre in serizzo Antigorio con inserti in alluminio verniciato. Le lastre sono posate sulle pareti interne nella zona banchina delle stazioni ferroviarie. euro (centosessantacinque/50)	m2	165,50
Nr. 112 NP.C009	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pannelli di ... nuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). Fornitura e posa in opera di rivestimento in pannelli di dimensioni variabili costituiti da laminato di Alluminio anodizzato naturale a forte spessore di metallo massiccio pressopiegata (spessore di 2/3 mm) H max < 55cm, verniciata in continuo con trattamento PVDF metallizzato o iridescente con trattamento antigraffiti, incollata e risvoltata su pannello di rinforzo in lastra di gesso sp min. 1 cm , montate su sottostruttura in acciaio zincato fissata alla muratura o altro supporto (es. carpenterie metalliche) tramite tasselli ad espansione o altri sistemi di fissaggio, I pannelli saranno cesoiati e piegati a regola d'arte in modo da garantire la massima regolarità dei giunti e complanarità della superficie a vista. La connessione tra i pannelli e l'orditura di sostegno sarà realizzata tramite un profilo in alluminio 2x2 cm compreso brugola a filo (in acciaio inox AISI 301). Classe di Reazione al fuoco A1 come da normativa EN 13501-1. - Compreso il trasporto, stoccaggio e posa in opera a qualsiasi livello della fermata, compresi oneri di noleggio, montaggio e smontaggio di impalcati e ponteggi necessari per la posa in opera . Compresi tutti gli oneri accessori aggiuntivi (tracciamento progetto strutturale e dimensionamento ancoraggi, elaborati di cantierizzazione, prototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). euro (centotrentacinque/14)	m2	135,14
Nr. 113 NP.C010	Fornitura e posa in opera di sottostruttura di sostegno p ... nuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). Fornitura e posa in opera di sottostruttura di sostegno per rivestimento metallico costituita da una orditura principale di sostegno costituita da scatolato NP107A_S in metallo ancorata a muro tramite tasselli chimici, sagomata in modo da poter alloggiare, senza alcuna lavorazione di foratura o fresatura, viti o simili (senza cioè intaccare la superficie a vista), gli elementi di connessione in acciaio. La sottostruttura dovrà essere completa di orditura secondaria in profilati metallici (acciaio o alluminio) avente lo scopo di ancoraggio dei pannelli di rivestimento - Compreso il trasporto, stoccaggio e posa in opera a qualsiasi livello della fermata, compresi oneri di noleggio, montaggio e smontaggio di impalcati e ponteggi necessari per la posa in opera. Compresi tutti gli oneri accessori aggiuntivi (tracciamento progetto strutturale e dimensionamento ancoraggi, elaborati di cantierizzazione, prototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). euro (quarantanove/23)	m2	49,23
Nr. 114 NP.C011	Fornitura e posa in opera di trattamento antigraffiti di ... tallazione per dare il trattamento finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di trattamento antigraffiti di superfc in pietra, legno, calcestruzzo con l'impiego di prodotti semi-NP.L3P.116 permanenti sacrificali a base d'acqua, caratterizzato da buona adesione ai manufatti di rivestimento e senza alterare il colore originario del rivestimento, dato in due mani di applicazione e previa pulitura delle superfici. Prezzo al mq di intervento comprensivo di ogni onere e installazione per dare il trattamento finito a regola d'arte. euro (otto/08)	m2	8,08
Nr. 115 NP.C013	Fornitura e posa in opera di zoccolino a gradoni per scal ... a finita a regola d'arte , compresa pulizia a fondo finale Fornitura e posa in opera di zoccolino a gradoni per scale, in alluminio satinato, con intaglio per il bordo del gradino, in pezzi a forma trapezio 15-30-30 cm come da progetto architettonico, compresa struttura in supporto in profilati in acciaio inox, con viteria, tasselli, sigillature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte , compresa pulizia a fondo finale euro (ventinove/82)	cad	29,82
Nr. 116 NP.C014	Fornitura e posa in opera di zoccolino, in alluminio sati ... ioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte Fornitura e posa in opera di zoccolino, in alluminio satinato, di altezza 15 cm, in pezzi a forma rettangolari 30x15 (vedi disegni) compresa struttura in supporto in profilato inox, con viteria, tasselli, sigillature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (sei/40)	cadauno	6,40
Nr. 117 NP.C027	Obliteratrice Obliteratrice		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattromilaquattrocentootto/62)	cad	4'408,62
Nr. 118 NP.C028	Fornitura in opera di QIP (Quadro Insegne Pubblicitarie) Fornitura in opera di QIP (Quadro Insegne Pubblicitarie) euro (novecentoquarantaotto/34)	cad	948,34
Nr. 119 NP.C029	Gradino con sola pedata in cls armato vibrato simil pietr ... tuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. Gradino con sola pedata in cls armato vibrato simil pietra, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. euro (sessantaquattro/87)	m	64,87
Nr. 120 NP.C030	Fornitura e posa in opera di mancorrente scale accessi i ... nuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). Fornitura e posa in opera di mancorrente scale accessi in acciaio escluso sistema di fissaggio a parete, composto da tubo in acciaio verniciato diametro 45mm spessore 2mm, sagomato come da progetto architettonico, compresa la verniciatura. Compreso il trasporto, stoccaggio e posa in opera a qualsiasi livello della fermata. Compresi tutti gli oneri accessori aggiuntivi (tracciamento progetto strutturale e dimensionamento ancoraggi, elaborati di cantierizzazione, prototipi per approvazione, posa per periodi di tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento..). euro (venti/16)	kg	20,16
Nr. 121 NP.C031	Fornitura e posa in opera del sistema di fissaggio di man ... ioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte Fornitura e posa in opera del sistema di fissaggio di mancorrente con perni inghisati a parete, compreso ghiera, piattine, viteria, tasselli, saldature, predisposizioni ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (ventinove/39)	cad	29,39
Nr. 122 NP.C032	Totem Nome Stazione, struttura monolitica a superficie pi ... m ; collocato al piano terreno della fermata ferroviaria. Totem Nome Stazione, struttura monolitica a superficie piana, composta da montanti laterali nei quali si inserisce una pannellatura verticale verniciata in Verde Pantone 382 con serigrafie, dim. 3900x600mm; collocato al piano terreno della fermata ferroviaria. euro (tremilacentocinquantauno/88)	cad	3'151,88
Nr. 123 NP.C038	Fornitura e installazione di clinometro biassiale da pare ... lettrico di collegamento e la cassetta di centralizzazione Fornitura e installazione di clinometro biassiale da parete con trasduttore di tipo elettrolitico. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche: campo di lettura +/- 10° dalla verticale, temperatura di esercizio da -20° a 60°C. L'importo comprende e compensa: tutti gli oneri di cantiere, la preparazione degli accessi e le autorizzazioni relative, gli eventuali ponteggi, l'assistenza di personale di cantiere; l'attrezzatura per il fissaggio e l'installazione della strumentazione; ogni opera civile e quant'altro per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti; l'alloggiamento dello strumento entro una cassetta di protezione, il cavo elettrico di collegamento e la cassetta di centralizzazione euro (seicentoquarantaquattro/58)	cad	644,58
Nr. 124 NP.C039	"Fornitura e installazione di basi calibrate in lega legg ... zione; - l'eventuale protezione contro urto accidentale. " "Fornitura e installazione di basi calibrate in lega leggera microfusa per deformometro elettronico rimovibile da installare a cavallo di lesioni e fessure in opere murarie. il deformometro dovrà essere di tipo elettronico digitale con risoluzione mm +/-0.001. l'importo comprende e compensa: - tutti gli oneri di cantiere, la preparazione degli accessi e le autorizzazioni relative, gli eventuali ponteggi; l'assistenza di personale di cantiere; - l'attrezzatura per il fissaggio e l'installazione della strumentazione; - l'eventuale protezione contro urto accidentale. " euro (centosette/43)	cad	107,43
Nr. 125 NP.C040	"Fornitura e posa in opera di vibrometro triassiale con a ... perfettamente funzionante per tutta la durata dei lavori." "Fornitura e posa in opera di vibrometro triassiale con acquisizione dati in continuo. lo strumento sarà composto da un'unità di amplificazione per frequenze da 1 Hz ad almeno 250 Hz e da un registratore di tipo digitale dotato di attivazione automatica e di convertitore analogico digitale a 10 bits. In particolare: - capacità di registrazione di eventi vibratorii in ampiezza e frequenza, velocità di picco delle particelle da 0,16 mm/s a 254 mm/s in ""autoranging"" con ""sdumpling rate"" a 1024 campioni/s; - risoluzione di 1/10 della minima velocità particellare (0,016 mm/s); capacità di registrazione in modalità manuale, discreta (singolo evento) o continuo, automatica per livelli di soglia di ""trigger"" da 0,15 mm/s a 254 mm/s in step da 0,1 mm/s e capacità di registrazione minima da 1 a 60 s, possibilmente fino a 300s, e start/stop programmabili giornalmente e per intervalli di tempo definiti; - geofono triassiale con sensibilità di almeno 10 mmv/mm/s su ogni componente con accuratezza dell'1% (rispetto alla calibrazione eseguita con accelerometro a 10 Hz); - capacità di analisi in frequenza con determinazione della frequenza di picco di ciascun evento e analisi e visualizzazione delle velocità particellari in funzione delle frequenze almeno secondo gli standard din 4150, con possibilità di fornire il vettore somma di velocità di vibrazione sincrona. Compresa fornitura software per elaborazione dati, accessori per acquisizione e scaricamento dati, installazione su punti di misura, taratura ed ogni altro onere e manutenzione necessari per dare lo strumento in opera perfettamente funzionante per tutta la durata dei lavori." euro (quattromilacinquecentododici/05)	cad	4'512,05
Nr. 126 NP.C041	Fornitura ed installazione di riscontro metallico per la ... erettamente efficiente, escluso il pozzetto di protezione Fornitura ed installazione di riscontro metallico per la livellazione costituito da tondino metallico ad aderenza migliorata (f = 20mm) con la testa filettata e protezione anticorrosione. Sulla testa dovrà essere previsto il fissaggio di una sfera in materiale plastico rigido o metallico per l'appoggio della stadia. Tale tipologia di riscontro dovrà essere cementata solidalmente nel terreno e protetta in apposito pozzetto. L'importo comprende e compensa: tutti gli oneri di cantiere, la preparazione degli accessi e le autorizzazioni relative, gli eventuali ponteggi, l'assistenza di personale in cantiere; l'attrezzatura per il fissaggio, l'assemblaggio e l'installazione della strumentazione; ogni opera civile e quant'altro per dare la strumentazione perfettamente efficiente, escluso il pozzetto di protezione euro (sessantaquattro/47)	cad	64,47
Nr. 127	Nel prezzo della presente voce è compresa e compensata la ... esclusa l'eventuale fornitura e messa in opera del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.C042	chiodo. Nel prezzo della presente voce è compresa e compensata la strumentazione necessaria per la misura delle deformazioni da eseguire posizionando in punti opportunamente scelti, in accordo con le Ferrovie, capisaldi di misura costituiti da un chiodo oppure da una mira ottica. Il compenso di cui alla sottovoce A verrà corrisposto per la fornitura e la messa in opera di n. 1 chiodo. La sottovoce B compensa la fornitura e la messa in opera di n. 1 mira ottica esclusa l'eventuale fornitura e messa in opera del chiodo. euro (duecentoquattordici/04)	cad	214,04
Nr. 128 NP.C047	Celle di carico Celle di carico euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 129 NP.C048	Fornitura e posa estensimetri Fornitura e posa estensimetri euro (seicentoventi/00)	cadauno	620,00
Nr. 130 NP.C053	Pensilina di banchina fermata Rimesse Pensilina di banchina fermata Rimesse euro (centoquattordicimilaquattrocentosessantasette/98)	a corpo	114'467,98
Nr. 131 NP.C054	Pergolato con struttura in acciaio verniciato Pergolato con struttura in acciaio verniciato euro (cinquemilaquattrocentoquarantaquattro/19)	a corpo	5'444,19
Nr. 132 NP.C079	Impianti TE - Demolizione tratta Zanolini-Rimesse Impianti TE - Demolizione tratta Zanolini-Rimesse euro (centotrentaunomiladuecentotre/91)		131'203,91
Nr. 133 NP.C080	Pensilina stazione Via Larga Pensilina stazione Via Larga euro (centotrentaunomilatrecentosettantadue/69)	a corpo	131'372,69
Nr. 134 NP.C091	Noleggio, fornitura, posa e lievo di sbadacchi, sostegni, puntelli ecc. in profilati di acciaio di qualsiasi forma e dim Noleggio, fornitura, posa e lievo di sbadacchi, sostegni, puntelli ecc. in profilati di acciaio di qualsiasi forma e dimensione, compresi tagli, saldature, bullonature, rinforzi per sostegno di diaframmi, pali, palancole ecc. Compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (zero/34)	kg	0,34
Nr. 135 NP.C092	Nolo di stazione di pompaggio diesel tipo Godwin CD225 Hu ... altra opera necessaria. Per un noleggio stimato in 25 gg. Nolo di stazione di pompaggio diesel tipo Godwin CD225 Hushpac (DN 200 mm) per fognatura, insonorizzata completa di quadro elettronico di controllo di potenza e funzionamento automatico mediante regolatori di livello, aspirazione 6ml di flessibile con griglia di fondo. Compreso trasporti di consegna e ritorno, carichi e scarichi del materiale, tubazione di scarico, manodopera, sorveglianza ed ogni altra opera necessaria. Per un noleggio stimato in 20/25 gg. euro (quattordicimilaquattrocentonovantanove/89)	a corpo	14'499,89
Nr. 136 NP.C095	ACQUE SOTTERRANEE - Attività di campionamento (tecnico/giorno) ACQUE SOTTERRANEE - Attività di campionamento (tecnico/giorno) euro (cinquecentosessanta/00)	cadauno	560,00
Nr. 137 NP.C096	ACQUE SOTTERRANEE - Determinazione parametri chimici come da tabella n.1 ACQUE SOTTERRANEE - Determinazione parametri chimici come da tabella n.1 euro (seicentosessanta/00)	cadauno	660,00
Nr. 138 NP.C097	ACQUE SOTTERRANEE - Determinazione parametri microbiologici come da tabella n. 2 ACQUE SOTTERRANEE - Determinazione parametri microbiologici come da tabella n. 2 euro (cinquantasei/25)	cadauno	56,25
Nr. 139 NP.C098	ACQUE SOTTERRANEE - Determinazione misure di campo mediante sonda multiparametrica ACQUE SOTTERRANEE - Determinazione misure di campo mediante sonda multiparametrica (temperatura, conducibilità, pot. redox, ossigeno disciolto, pH) euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 140 NP.C099	Perforazione e trascinamento simultaneo di armatura, ecc ... etta di traino a perdere , compreso manicotti di giunzione Perforazione e trascinamento simultaneo di armatura, ecc - Sistema di tipo Symmetrix Perforazione (Ø178) e trascinamento simultaneo di armatura portante, costituita da tubi in acciaio Ø168.3 sp.10 cementati in foro L=18,00 tipo Feb510 eseguita con sistema concentrico tipo "Symmetrix" in terreni con elevata presenza di detriti sciolti e poco addensati , con l'ausilio di corona di alesaggio e scarpetta di traino a perdere , compreso manicotti di giunzione euro (centocinquantasei/00)	ml	156,00
Nr. 141 NP.C100	Trattamento di preconsolidamento di terreno di fascia extradossata alla sezione di scavo della galleria Trattamento di preconsolidamento di terreno di fascia extradossata alla sezione di scavo della galleria euro (ottantasette/80)	m3	87,80
Nr. 142 NP.I101	Impianti meccanici galleria e locali tecnici (Libia 1° fase) Impianti meccanici galleria e locali tecnici (Libia 1° fase)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 143 NP.I102	euro (centosettantamilatrecentotrentadue/55) Impianti meccanici fermata Rimesse Impianti meccanici fermata Rimesse euro (diciottomilaquattrocentoquarantanove/98)	a corpo	170'332,55
Nr. 144 NP.I103	Impianti elettrici galleria e locali tecnici (Libia 1° fase) Impianti elettrici galleria e locali tecnici (Libia 1° fase) euro (seicentoseimilaquattrocentodiciassette/55)	a corpo	18'449,98
Nr. 145 NP.I104	Impianti elettrici fermata Rimesse Impianti elettrici fermata Rimesse euro (centocinquantasettemilanovecentoventiuno/83)	a corpo	606'417,55
Nr. 146 NP.I105	Impianti antincendio galleria e locali tecnici (Libia 1° fase) Impianti antincendio galleria e locali tecnici (Libia 1° fase) euro (cinquantaseimilaseicentotrentasette/00)	a corpo	157'921,83
Nr. 147 NP.I106	Impianti antincendio fermata Rimesse Impianti antincendio fermata Rimesse euro (novecentosessantatre/42)	a corpo	56'637,00
Nr. 148 NP.I107	Ascensori fermata Rimesse Ascensori fermata Rimesse euro (settantaottomilacentouno/18)	a corpo	963,42
Nr. 149 NP.I108	Impianti speciali galleria e locali tecnici (Libia 1° fase) Impianti speciali galleria e locali tecnici (Libia 1° fase) euro (centosettantaseimilaquattrocentocinquantesette/98)	a corpo	78'101,18
Nr. 150 NP.I109	Impianti speciali fermata Rimesse Impianti speciali fermata Rimesse euro (centocinquantacinquemilanovecentoventiquattro/30)	a corpo	176'457,98
Nr. 151 NP.I110	Impianti speciali Posto Centrale di controllo Impianti speciali Posto Centrale di controllo euro (centoottantaquattromilaseicentocinquantaquattro/83)	a corpo	155'924,30
Nr. 152 NP.I111	Demolizione impianti meccanici (Libia 2° fase) Demolizione impianti meccanici (Libia 2° fase) euro (seimilatrecentonovanta/51)	a corpo	184'654,83
Nr. 153 NP.I112	Impianti meccanici (Libia 2° fase) Impianti meccanici (Libia 2° fase) euro (duecentotrentaquattromilacinquecentoquarantasei/50)	a corpo	6'390,51
Nr. 154 NP.I113	Demolizione impianti elettrici (Libia 2° fase) Demolizione impianti elettrici (Libia 2° fase) euro (cinquantatremilasettecentosessantacinque/77)	a corpo	234'546,50
Nr. 155 NP.I114	Impianti elettrici (Libia 2° fase) Impianti elettrici (Libia 2° fase) euro (duecentosettantatremilacentocinquantaquattro/77)	a corpo	53'765,77
Nr. 156 NP.I115	Demolizione impianti antincendio (Libia 2° fase) Demolizione impianti antincendio (Libia 2° fase) euro (quindici/41)	a corpo	273'154,77
Nr. 157 NP.I116	Impianti antincendio (Libia 2° fase) Impianti antincendio (Libia 2° fase) euro (tremilanovecentootantaquattro/05)	a corpo	15,41
Nr. 158 NP.I117	Ascensori (Libia 2° fase) Ascensori (Libia 2° fase) euro (settantaottomilacentouno/18)	a corpo	3'984,05
Nr. 159 NP.I118	Demolizione impianti speciali (Libia 2° fase) Demolizione impianti speciali (Libia 2° fase) euro (tredicimilatrecentonovantanove/66)	a corpo	78'101,18
Nr. 160 NP.I119	Impianti speciali (Libia 2° fase) Impianti speciali (Libia 2° fase) euro (duecentoventiquattromilacinquecentosettantaquattro/10)	a corpo	13'399,66
Nr. 161 NP.I120	Impianti TE - Linea provvisoria tratta Zanolini-Rimesse Impianti TE - Linea provvisoria tratta Zanolini-Rimesse euro (quarantaduemilaventisei/11)	a corpo	224'574,10
		a corpo	42'026,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 162 NP.I121	Impianti TE - Tratta Zanolini-Rimesse Impianti TE - Tratta Zanolini-Rimesse euro (trecentotrentaseimilasettecentocinquantesette/89)	a corpo	336'757,89
Nr. 163 NP.I122	Impianti TE - Raccordo linea esistente/tratta Zanolini-Rimesse Impianti TE - Raccordo linea esistente/tratta Zanolini-Rimesse euro (quarantatremilatrecentoventi/30)	a corpo	43'320,30
Nr. 164 NP.I123	Opere complementari - Lavori per telecomando TE in stazione Opere complementari - Lavori per telecomando TE in stazione euro (duecentomilasettecentonovantaotto/09)	a corpo	200'798,09
Nr. 165 NP.I124	Impianti di segnalamento - riposizionamento segnali ed apparati Impianti di segnalamento - riposizionamento segnali ed apparati euro (cinquantaunomilatrentatre/86)	a corpo	51'033,86
Nr. 166 NP.I125	Opere complementari - cavo TLC tratta Zanolini-Rimesse Opere complementari - cavo TLC tratta Zanolini-Rimesse euro (settantanovemilaquattrocentoventinove/42)	a corpo	79'429,42
Nr. 167 NP.I201	Vasca di aggotamento di linea Vasca di aggotamento di linea euro (ottomilatrecentosedici/95)	a corpo	8'316,95
Nr. 168 NP.I202	SIFONE di via Cellini - pompe di sollevamento SIFONE di via Cellini - pompe di sollevamento euro (cinquantaquattromila/00)	a corpo	54'000,00
Nr. 169 NP.I203	Impianti Meccanici - Ferma Via Larga - T2c - DA PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) A PK 5+100,00 (FINE INTERVENTO) Impianti Meccanici - Ferma Via Larga - T2c - DA PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) A PK 5+100,00 (FINE INTERVENTO) euro (diciassettemilaquattrocentonovantadue/35)	a corpo	17'492,35
Nr. 170 NP.I204	Impianti Elettrici - T2a - DA PK 4+000,00 (INIZIO INTERVENTO) A PK 4+288,72 (VIA CELLINI) Impianti Elettrici - T2a - DA PK 4+000,00 (INIZIO INTERVENTO) A PK 4+288,72 (VIA CELLINI) euro (tremilasettantaotto/10)	a corpo	3'078,10
Nr. 171 NP.I205	Impianti Elettrici - T2b - DA PK 4+288,72 (VIA CELLINI) A PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) Impianti Elettrici - T2b - DA PK 4+288,72 (VIA CELLINI) A PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) euro (ventiseimilaquarantauno/93)	a corpo	26'041,93
Nr. 172 NP.I206	SIFONE di via Cellini - alimentazione elettrica SIFONE di via Cellini - alimentazione elettrica euro (ventimilacentoventisette/88)	a corpo	20'127,88
Nr. 173 NP.I207	Impianti Elettrici - T2c - DA PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) A PK 5+100,00 (FINE INTERVENTO) Impianti Elettrici - T2c - DA PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) A PK 5+100,00 (FINE INTERVENTO) euro (centocinquantacinquemilacinquecentosettantasette/25)	a corpo	155'577,25
Nr. 174 NP.I208	Impianti Antincendio - Ferma Via Larga - T2c - DA PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) A PK 5+100,00 (FINE INTERVENTO) Impianti Antincendio - Ferma Via Larga - T2c - DA PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) A PK 5+100,00 (FINE INTERVENTO) euro (ottocentodue/85)	a corpo	802,85
Nr. 175 NP.I209	Ascensori - Ferma Via Larga - T2c - DA PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) A PK 5+100,00 (FINE INTERVENTO) Ascensori - Ferma Via Larga - T2c - DA PK 4+549,30 (FERMATA VIA LARGA) A PK 5+100,00 (FINE INTERVENTO) euro (settantaottomilacentouno/18)	a corpo	78'101,18
Nr. 176 NP.I211	Impianti TE - Linea provvisoria - Impianti TE - Linea provvisoria - Tratta S.Rita/Via Larga Impianti TE - Linea provvisoria - Impianti TE - Linea provvisoria - Tratta S.Rita/Via Larga euro (sessantatremilaquattrocentotrentanove/02)	a corpo	63'439,02
Nr. 177 NP.I212	Impianti TE - Tratta S.Rita/Via Larga Impianti TE - Tratta S.Rita/Via Larga euro (trecentocinquantesetteemilatrecentoventiuno/22)	a corpo	357'321,22
Nr. 178 NP.I213	Impianti TE - Raccordo linea esistente Tratta S.Rita/Via Larga Impianti TE - Raccordo linea esistente Tratta S.Rita/Via Larga euro (quarantanovemilasettecentoquarantaquattro/52)	a corpo	49'744,52
Nr. 179 NP.I214	Riposizionamento segnali e apparati di segnalamento - Tratta S.Rita/Via Larga Riposizionamento segnali e apparati di segnalamento - Tratta S.Rita/Via Larga euro (novantaquattromilanovecentosessantasei/71)	a corpo	94'966,71
Nr. 180	Opere complementari - cavo TLC Tratta S.Rita/Via Larga - Reti trasmissione: telefonia-cavi fo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.I215	Opere complementari - cavo TLC Tratta S.Rita/Via Larga - Reti trasmissione: telefonia-cavi fo euro (sessantaduemilaseicentotrentauno/92)	a corpo	62'631,92
Nr. 181 NP.I216	Impianti TE - Demolizione Tratta S.Rita/Via Larga Impianti TE - Demolizione Tratta S.Rita/Via Larga euro (centotrentaseimilasettecentoottantasette/35)	a corpo	136'787,35
Nr. 182 NP.M001	Fornitura e installazione di clinometro biassiale da pare ... lettrico di collegamento e la cassetta di centralizzazione Fornitura e installazione di clinometro biassiale da parete con trasduttore di tipo elettrolitico. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche: campo di lettura +/- 10° dalla verticale, temperatura di esercizio da -20° a 60°C. L'importo comprende e compensa: tutti gli oneri di cantiere, la preparazione degli accessi e le autorizzazioni relative, gli eventuali ponteggi, l'assistenza di personale di cantiere; l'attrezzatura per il fissaggio e l'assemblaggio e l'installazione della strumentazione; ogni opera civile e quant'altro per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti; l'alloggiamento dello strumento entro una cassetta di protezione, il cavo elettrico di collegamento e la cassetta di centralizzazione euro (seicentoquarantaquattro/58)	cad	644,58
Nr. 183 NP.M002	"Fornitura e installazione di basi calibrate in lega legg ... zione; - l'eventuale protezione contro urto accidentale. " "Fornitura e installazione di basi calibrate in lega leggera microfusa per deformometro elettronico rimovibile da installare a cavallo di lesioni e fessure in opere murarie. il deformometro dovrà essere di tipo elettronico digitale con risoluzione mm +/-0.001. l'importo comprende e compensa: - tutti gli oneri di cantiere, la preparazione degli accessi e le autorizzazioni relative, gli eventuali ponteggi; l'assistenza di personale di cantiere; - l'attrezzatura per il fissaggio e l'installazione della strumentazione; - l'eventuale protezione contro urto accidentale. " euro (centosette/43)	cad	107,43
Nr. 184 NP.M003	"Fornitura e posa in opera di vibrometro triassiale con a ... perfettamente funzionante per tutta la durata dei lavori." "Fornitura e posa in opera di vibrometro triassiale con acquisizione dati in continuo. lo strumento sarà composto da un'unità di amplificazione per frequenze da 1 Hz ad almeno 250 Hz e da un registratore di tipo digitale dotato di attivazione automatica e di convertitore analogico digitale a 10 bits. In particolare: - capacità di registrazione di eventi vibratori in ampiezza e frequenza, velocità di picco delle particelle da 0,16 mm/s a 254 mm/s in ""autoranging"" con ""sdumpling rate"" a 1024 campioni/s; - risoluzione di 1/10 della minima velocità particellare (0,016 mm/s); capacità di registrazione in modalità manuale, discreta (singolo evento) o continuo, automatica per livelli di soglia di ""trigger"" da 0,15 mm/s a 254 mm/s in step da 0,1 mm/s e capacità di registrazione minima da 1 a 60 s, possibilmente fino a 300s, e start/stop programmabili giornalmente e per intervalli di tempo definiti; - geofono triassiale con sensibilità di almeno 10 mmv/mm/s su ogni componente con accuratezza dell'1% (rispetto alla calibrazione eseguita con accelerometro a 10 Hz); - capacità di analisi in frequenza con determinazione della frequenza di picco di ciascun evento e analisi e visualizzazione delle velocità particellari in funzione delle frequenze almeno secondo gli standard din 4150, con possibilità di fornire il vettore somma di velocità di vibrazione sincrona. Compresa fornitura software per elaborazione dati, accessori per acquisizione e scaricamento dati, installazione su punti di misura, taratura ed ogni altro onere e manutenzione necessari per dare lo strumento in opera perfettamente funzionante per tutta la durata dei lavori." euro (quattromilacinquecentododici/05)	cad	4'512,05
Nr. 185 NP.M004	Fornitura ed installazione di riscontro metallico per la ... erettamente efficiente, escluso il pozzetto di protezione Fornitura ed installazione di riscontro metallico per la livellazione costituito da tondino metallico ad aderenza migliorata (f = 20mm) con la testa filettata e protezione anticorrosione. Sulla testa dovrà essere previsto il fissaggio di una sfera in materiale plastico rigido o metallico per l'appoggio della stadia. Tale tipologia di riscontro dovrà essere cementata solidalmente nel terreno e protetta in apposito pozzetto. L'importo comprende e compensa: tutti gli oneri di cantiere, la preparazione degli accessi e le autorizzazioni relative, gli eventuali ponteggi, l'assistenza di personale in cantiere; l'attrezzatura per il fissaggio, l'assemblaggio e l'installazione della strumentazione; ogni opera civile e quant'altro per dare la strumentazione perfettamente efficiente, escluso il pozzetto di protezione euro (sessantaquattro/47)	cad	64,47
Nr. 186 P/ 01.A18.A25.0 05	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come t ... una ripresa antiruggine , lavorazione chiodata o bullonata Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine , lavorazione chiodata o bullonata euro (quattro/68)	kg	4,68
Nr. 187 P/ 01.A18.B90.0 05	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed o ... ed accessori di assicurazione e chiusura. In ferro zincato Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. In ferro zincato euro (nove/62)	kg	9,62
Nr. 188 P/ 01.A18.B90.0 15	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed o ... d accessori di assicurazione e chiusura. In ferro zincato. Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. In ferro zincato. euro (nove/62)	kg	9,62
Nr. 189 P/ 01.A40.A10.0 05	Parapetto in alluminio autoportante idoneo anche per inst ... enza. Sistema completo di viteria e bulloneria necessaria. Parapetto in alluminio autoportante idoneo anche per installazioni provvisorie (protezione dei bordi luogo di lavoro in quota) - Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione collettiva contro le cadute dall'alto costituito da parapetto in alluminio, conforme e certificato ai sensi delle norme D.Lgs. 81/2008 e UNI EN ISO 14112-3. Installazione conforme alle indicazioni del produttore ed al progetto, esclusi eventuali ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori. Il sistema è predisposto per una altezza di 1100 mm. Prezzo unitario definito sulla base del dimensionamento di un lato medio di sviluppo 10 m e dotazione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>componenti d'angolo alle due estremità. Sistema composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montanti in alluminio con passo 1.50 m con profilo scatolare rettangolare già tagliato a misura e forato, dotato di tappo superiore in materiale plastico. - n.2 correnti in alluminio a sezione circolare posti a correre con fissaggio passante nei montanti, completi di manicotti di collegamento e rivetti di fissaggio per lunghezza dei correnti di 3,00 m. - N°1 piastra di aggancio inferiore in profilo estruso di alluminio prelaborata con tagli, fori e scassi idonei per l'assemblaggio del sistema. - N°1 traverso in alluminio realizzato con scatolare necessario alla stabilizzazione del parapetto. - Zavorra in cls presagomata da posizionare a cavallo del traverso orizzontale per il bloccaggio. <p>Tutto il sistema deve intendersi completo dei componenti necessari per l'assemblaggio a correre sia in tratti rettilinei che nelle curve, compresi quindi tagli di adattamento dei correnti, componenti per angoli a 90°, componenti per angoli diversi da 90° (snodi). Nel prezzo deve intendersi compreso l'eventuale adattamento in altezza dei montanti con taglio a misura degli stessi e/o il livellamento del piano di appoggio o il rinalzo della piastra in caso di piani irregolari o in pendenza. Sistema completo di viteria e bulloneria necessaria.</p> <p>euro (centosessantauno/25)</p>	m	161,25
Nr. 190 P/ 01.P05.A20.0 10	<p>Blocchi forati in cls, (REI 120) e in cls leggero di argi ... di cm 20 x 20 x 50 cm. In cls (REI 120) faccia vista grigi</p> <p>Blocchi forati in cls, (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20 x 20 x 50 cm. In cls (REI 120) faccia vista grigi</p> <p>euro (sedici/44)</p>	m ²	16,44
Nr. 191 R/ AM.BN.A.210 1.B	<p>Costruzione di binario, da eseguirsi sia in linea che nel ... se in cemento armato da costituire in lunga barra saldata.</p> <p>Costruzione di binario, da eseguirsi sia in linea che nelle stazioni, impiegando rotaie di lunghezza fino a 36 metri e traverse in cemento armato da costituire in lunga barra saldata.</p> <p>euro (trentadue/43)</p>	m	32,43
Nr. 192 R/ AM.BN.C.51 01.A	<p>Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in ... o con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro.</p> <p>Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro.</p> <p>euro (sei/39)</p>	m	6,39
Nr. 193 R/ AM.LL.A.210 2.A	<p>Livellamento sistematico del binario con impiego di mezzi ... del grafico delle caratteristiche geometriche del binario.</p> <p>Livellamento sistematico del binario con impiego di mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari delle stazioni, nonché in corrispondenza di P.L. e di passatoie a raso con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche del binario.</p> <p>euro (uno/62)</p>	m	1,62
Nr. 194 R/ AM.LL.B.210 2.A	<p>Lavori accessori al livellamento sistematico del binario ... tante su binario con attacco Pandrol, Vossloh e Fast-Clip.</p> <p>Lavori accessori al livellamento sistematico del binario o eseguiti a sé stante su binario con attacco Pandrol, Vossloh e Fast-Clip.</p> <p>euro (zero/37)</p>	m	0,37
Nr. 195 R/ AM.ML.A.210 1.C	<p>Scarico di pietrisco dai carri ferroviari di qualunque ti ... ia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore.</p> <p>Scarico di pietrisco dai carri ferroviari di qualunque tipo, lungo la linea e nelle stazioni, occorrente per rialzamenti del binario o per formazione o risanamento della massicciata, compreso lo spandimento in opera, misurandone il volume sui carri ferroviari.</p> <p>Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore.</p> <p>euro (uno/15)</p>	m ³	1,15
Nr. 196 R/ AM.ML.G.21 01.A	<p>Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materi ... 6 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri.</p> <p>Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri.</p> <p>euro (tre/19)</p>	ton	3,19
Nr. 197 R/ AM.ML.G.21 01.B	<p>Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg.</p> <p>Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg.</p> <p>euro (zero/59)</p>	cadauno	0,59
Nr. 198 R/ AM.ML.L.210 1.B	<p>Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisc ... to delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro.</p> <p>Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro.</p> <p>euro (due/66)</p>	m ³	2,66
Nr. 199 R/ AM.ML.N.210 1.A	<p>Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici ... uguale a 400 metri (o di raggio superiore se "fuori uso").</p> <p>Carico su carri di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di unghessa fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri (o di raggio superiore se "fuori uso").</p> <p>euro (quattro/25)</p>	ton	4,25
Nr. 200 R/ AM.ML.N.210 1.B	<p>Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg</p> <p>Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg</p> <p>euro (zero/69)</p>	cadauno	0,69
Nr. 201 R/ AM.ML.O.21 01.E	<p>Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appalt ... rifiuto, di qualsiasi tipo e peso provenienti dai lavori.</p> <p>Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, trasporto, scarico, compreso il conferimento a recupero/in discarica delle traverse o traversoni in c.a.p. tolte d'opera fuori uso, classificate rifiuto, di qualsiasi tipo e peso provenienti dai lavori.</p> <p>euro (tre/73)</p>	cadauno	3,73
Nr. 202 R/	<p>Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appalt ... assificato rifiuto (cod. CER 170508), escluso il trasporto</p> <p>Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, scarico e onere per il conferimento in discarica per rifiuti non</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AM.ML.O.21 02.E	pericolosi del pietrisco tolto d'opera, anche misto a materie di risulta terrose/ghiaiose, proveniente dai lavori, non contenente amianto, non riutilizzabile e classificato rifiuto (cod. CER 170508), escluso il trasporto euro (ventisei/48)	ton	26,48
Nr. 203 R/ AM.RO.I.210 1.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera. Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera. euro (quindici/31)	cadauno	15,31
Nr. 204 R/ AM.RO.L.210 1.A	Taglio con canello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera. Taglio con canello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera. euro (tre/99)	cadauno	3,99
Nr. 205 R/ AM.SL.B.210 1.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintill ... di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fino a 36 metri. Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fino a 36 metri. euro (centoquarantasei/29)	cadauno	146,29
Nr. 206 R/ AM.SL.C.210 1.F	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie salda ... elettrico a scintillio; per ogni metro di rotaia in opera. Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate, armate con qualsiasi sistema di attacco omologato dalle Ferrovie, con saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento elettrico a scintillio; per ogni metro di rotaia in opera. euro (quattro/79)	m	4,79
Nr. 207 R/ AM.TM.B.21 01.A	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - ... ze entro 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuarsi con mezzi di trazione dell'Appaltatore, da stazioni non limitrofe alle singole tratte di lavoro a stazioni limitrofe alle tratte stesse e/o viceversa per distanze entro 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. euro (zero/30)	ton/km	0,30
Nr. 208 R/ AM.TM.B.21 01.B	Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - ... cedono i 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. Trasporto di materiali d'armamento di qualsiasi genere - materiali ferrosi, traverse, pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta -, da effettuarsi con mezzi di trazione dell'Appaltatore, da stazioni non limitrofe alle singole tratte di lavoro a stazioni limitrofe alle tratte stesse e/o viceversa per le distanze che eccedono i 10 km; per ogni tonnellata e per ogni chilometro. euro (zero/04)	ton/km	0,04
Nr. 209 R/ AM.TM.D.21 02.C	Trasporto delle materie di risulta - terrose o ghiaiose n ... bia piena disponibilità, fino a 50 km dal luogo di carico. Trasporto delle materie di risulta - terrose o ghiaiose nonché del pietrisco - tolte d'opera classificate rifiuto/riutilizzabili provenienti dai lavori, per il conferimento a discarica/impianto di recupero/sito di riutilizzo, utilizzando mezzi stradali di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità, fino a 50 km dal luogo di carico. euro (quattro/00)	ton	4,00
Nr. 210 R/BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 euro (ottanta/31)	M3	80,31
Nr. 211 R/BA.CZ.A.3 01.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/mm2 Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/mm2 euro (novantatre/82)	M3	93,82
Nr. 212 R/BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2 Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2 euro (centouno/07)	M3	101,07
Nr. 213 R/BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 euro (centocinque/39)	M3	105,39
Nr. 214 R/BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2 Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2 euro (centododici/62)	M3	112,62
Nr. 215 R/BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 euro (centoundici/29)	M3	111,29
Nr. 216 R/BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 euro (centoventiuno/28)	M3	121,28
Nr. 217 R/BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. euro (due/62)	M3	2,62
Nr. 218 R/BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. euro (cinque/39)	M3	5,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 219 R/BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari euro (dieci/09)	M2	10,09
Nr. 220 R/BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 euro (tredici/46)	M2	13,46
Nr. 221 R/BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 euro (sedici/40)	M2	16,40
Nr. 222 R/BA.CZ.A.3 05.E	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20 Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20 euro (ventitre/14)	M2	23,14
Nr. 223 R/BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. euro (uno/00)	KG	1,00
Nr. 224 R/BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato euro (uno/10)	KG	1,10
Nr. 225 R/BA.DE.A.5 01.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore euro (venticinque/18)	M3	25,18
Nr. 226 R/BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione. Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione. euro (ventiotto/24)	M3	28,24
Nr. 227 R/BA.DE.A.5 03.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione euro (quarantacinque/34)	M3	45,34
Nr. 228 R/BA.DE.A.5 04.C	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, da oltre 4 m. e fino a 6 m. di profondità Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, da oltre 4 m. e fino a 6 m. di profondità euro (cinquantadue/50)	M3	52,50
Nr. 229 R/BA.DE.A.5 06.A	Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso euro (sette/06)	M3	7,06
Nr. 230 R/BA.DE.A.5 06.B	Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso euro (diciotto/08)	M3	18,08
Nr. 231 R/BA.DE.A.5 08.A	Demolizione di pavimentazioni in cubetti di porfido, di pietra lavica, di granito e simili Demolizione di pavimentazioni in cubetti di porfido, di pietra lavica, di granito e simili euro (tre/02)	M2	3,02
Nr. 232 R/BA.DE.A.5 09.A	Demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, dello spessore fino a 10 cm. Demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, dello spessore fino a 10 cm. euro (cinque/04)	M2	5,04
Nr. 233 R/BA.DE.A.5 09.B	Sovraprezzo per demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, per ogni centimetro in più, oltre i 10 cm. Sovraprezzo per demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, per ogni centimetro in più, oltre i 10 cm. euro (zero/38)	M2	0,38
Nr. 234 R/BA.DE.A.5 34.A	Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili euro (zero/03)	KG	0,03
Nr. 235 R/BA.DE.A.5 45.A	Rimozione d'opera di lastroni o traversole di qualsiasi spessore, per copertura di cunicoli, pozzetti e simili. Rimozione d'opera di lastroni o traversole di qualsiasi spessore, per copertura di cunicoli, pozzetti e simili. euro (due/44)	M2	2,44
Nr. 236 R/BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato euro (uno/55)	M	1,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 237 R/ BA.DE.B.010 3.C	Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa Classificazione e caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (rifiuti) - estesa euro (novecentocinquantacinque/25)	CAD	955,25
Nr. 238 R/ BA.DE.B.010 3.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione ... l'eluato come specificato nella sottovoce BA.DE.B.0103.F. Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell'impianto di recupero/smaltimento a cui il rifiuto può essere conferito. Il set di parametri da ricercare è quello di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.. integrata con i parametri di tabella 3 Art. 5 del D.M. 27 Settembre 2010 e l'analisi sui composti organici persistenti indicati nel regolamento (CE) 850/2004 e s.m.i. Compresa e compensata l'effettuazione del test di cessione e analisi dell'eluato come specificato nella sottovoce BA.DE.B.0103.F. euro (novecentocinquantacinque/25)	cadauno	955,25
Nr. 239 R/ BA.DE.B.010 3.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero euro (trecentoventiotto/15)	CAD	328,15
Nr. 240 R/ BA.DE.C.010 2.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. euro (undici/00)	TO	11,00
Nr. 241 R/ BA.DE.C.010 3.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi euro (quaranta/40)	TO	40,40
Nr. 242 R/ BA.DE.C.010 6.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). euro (zero/11)	TKM	0,11
Nr. 243 R/ BA.GG.A.300 1.B	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoessionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoessionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de euro (due/27)	M2	2,27
Nr. 244 R/ BA.GG.A.300 1.C	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoessionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoessionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de euro (due/91)	M2	2,91
Nr. 245 R/BA.IN.A.1 05.A	Ghiaia o breccia o pietrisco con grani delle dimensioni comprese fra 25 e 71 mm. Ghiaia o breccia o pietrisco con grani delle dimensioni comprese fra 25 e 71 mm. euro (diciassette/90)	M3	17,90
Nr. 246 R/BA.IN.A.1 06.A	Pietrisco stradale di pezzatura compresa fra 25 e 40 mm Pietrisco stradale di pezzatura compresa fra 25 e 40 mm euro (venti/14)	M3	20,14
Nr. 247 R/BA.IN.A.1 07.A	Pietrischetto stradale con pezzatura compresa fra 10 e 15 mm Pietrischetto stradale con pezzatura compresa fra 10 e 15 mm euro (venti/14)	M3	20,14
Nr. 248 R/BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato Misto frantumato stabilizzato euro (undici/14)	M3	11,14
Nr. 249 R/ BA.ME.A.100 6.F	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere euro (uno/93)	KG	1,93
Nr. 250 R/BA.MT.A.3 13.A	Sostituzioni di terreni con terre dei gruppi A1, A2, A3, provenienti da cave di prestito Sostituzioni di terreni con terre dei gruppi A1, A2, A3, provenienti da cave di prestito euro (sette/80)	M3	7,80
Nr. 251 R/BA.MT.A.3 20.A	Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali ... i terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 20 cm. Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 20 cm. euro (uno/97)	m2	1,97
Nr. 252 R/BA.MT.A.3 21.A	Piattaforma del corpo stradale ferroviario, realizzata con terre idonee, fortemente compatte, provenienti da cave di prestito Piattaforma del corpo stradale ferroviario, realizzata con terre idonee, fortemente compatte, provenienti da cave di prestito euro (quattro/38)	M2	4,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 253 R/BA.MT.A.3 27.A	Strati alternati di misto cementato e naturale, a tergo di spalle e viadotti Strati alternati di misto cementato e naturale, a tergo di spalle e viadotti euro (cinque/83)	M2	5,83
Nr. 254 R/BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari, compattazione e sistemazione superficial ... zazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. Riempitivi vari, compattazione e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi. euro (zero/90)	M3	0,90
Nr. 255 R/ BA.MT.A.300 1.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi euro (uno/80)	M3	1,80
Nr. 256 R/ BA.MT.A.300 2.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi euro (tre/42)	M3	3,42
Nr. 257 R/ BA.MT.A.300 3.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m euro (tre/27)	M3	3,27
Nr. 258 R/ BA.MT.A.300 3.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qua ... clusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m euro (tre/27)	m3	3,27
Nr. 259 R/ BA.MT.A.300 3.D	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 6 m e fino a 8 m Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 6 m e fino a 8 m euro (cinque/92)	M3	5,92
Nr. 260 R/ BA.MT.A.310 1.A	Formazione dello strato anticapillare dello spessore pari a 50 cm Formazione dello strato anticapillare dello spessore pari a 50 cm euro (sedici/02)	M3	16,02
Nr. 261 R/ BA.MT.A.310 3.A	Rilevati stradali realizzati con materiale riciclato proveniente da demolizioni edilizie Rilevati stradali realizzati con materiale riciclato proveniente da demolizioni edilizie euro (sei/29)	M3	6,29
Nr. 262 R/ BA.MT.C.010 1.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi euro (zero/26)	M3	0,26
Nr. 263 R/ BA.NO.B.810 6.B	Terna 90 hp a caldo Terna 90 hp a caldo euro (sessantatre/00)	H	63,00
Nr. 264 R/ BA.OB.A.010 1.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni euro (zero/28)	M2	0,28
Nr. 265 R/ BA.OB.B.010 1.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua euro (zero/31)	M2	0,31
Nr. 266 R/ BA.OB.B.010 2.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua euro (due/47)	M	2,47
Nr. 267 R/ BA.OB.B.010 2.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni con presenza d'acqua euro (cinque/50)	M	5,50
Nr. 268 R/BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm euro (quindici/91)	M	15,91
Nr. 269	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
R/BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm euro (dieci/45)	M2	10,45
Nr. 270 R/BA.OP.A.3 17.A	Strato protettivo in conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 250. Strato protettivo in conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 250. euro (cinque/91)	M2	5,91
Nr. 271 R/BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili euro (due/11)	KG	2,11
Nr. 272 R/BA.PA.A.1 10.A	Elementi prefabbricati, in cemento armato vibrato per cordonato di marciapiedi, ciascuno della lunghezza di 1,50 m, a fo Elementi prefabbricati, in cemento armato vibrato per cordonato di marciapiedi, ciascuno della lunghezza di 1,50 m, a forma di 'L'. euro (cinquantatre/53)	cadauno	53,53
Nr. 273 R/BA.PD.A.3 04.A	Pali in conglomerato cementizio, classe di rsistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 800 mm Pali in conglomerato cementizio, classe di rsistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 800 mm euro (novantatre/31)	M	93,31
Nr. 274 R/BA.PD.A.3 10.A	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 60 cm Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 60 cm euro (centoquattro/82)	M2	104,82
Nr. 275 R/BA.PD.A.3 10.B	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 80 cm Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 80 cm euro (centotrentaquattro/87)	M2	134,87
Nr. 276 R/BA.PD.A.3 10.C	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 100 cm Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 100 cm euro (centocinquantacinque/35)	M2	155,35
Nr. 277 R/ BA.PD.A.301 5.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione euro (uno/41)	KG	1,41
Nr. 278 R/ BA.PD.A.301 5.B	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati e con manicotto Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati e con manicotto euro (uno/36)	KG	1,36
Nr. 279 R/ BA.PD.A.310 3.F	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 226 a mm 250 Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 226 a mm 250 euro (trentaquattro/74)	M	34,74
Nr. 280 R/ BA.PD.A.310 3.H	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 276 a mm 300 Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 276 a mm 300 euro (quaranta/29)	M	40,29
Nr. 281 R/ BA.PD.A.310 4.H	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 276 a mm 300 Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 276 a mm 300 euro (quarantasei/42)	M	46,42
Nr. 282 R/ BA.PR.A.310 6.A	Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano un larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è co Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano un larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è co euro (cinquantaotto/76)	M	58,76
Nr. 283 R/ BA.PR.A.310 6.B	Codice di svolta obbligatoria a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso r Codice di svolta obbligatoria a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso r euro (cinquantaotto/56)	CAD	58,56
Nr. 284 R/ BA.PR.A.310	Codice di incrocio a "+" e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera Codice di incrocio a "+" e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
6.C	disposti a scacchiera euro (cinquantaotto/56)	CAD	58,56
Nr. 285 R/ BA.PR.A.310 7.A	Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano una larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è c Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano una larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è c euro (centouno/66)	M	101,66
Nr. 286 R/ BA.PR.A.310 7.B	Codice di svolta obbligata a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso r Codice di svolta obbligata a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso r euro (ottantaotto/62)	CAD	88,62
Nr. 287 R/ BA.PR.A.310 7.C	Codice di incrocio a “+” e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera in Codice di incrocio a “+” e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera in euro (ottantaotto/62)	CAD	88,62
Nr. 288 R/ BA.PR.A.310 7.D	Codice di attenzione /servizio costituito da un'unica piastrella di formato 30x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso Codice di attenzione /servizio costituito da un'unica piastrella di formato 30x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso euro (ottantauno/75)	M	81,75
Nr. 289 R/ BA.PR.A.310 7.E	Codice di pericolo valicabile costituito da un'unica piastra di formato 30x40 cm, ottenuto dalla combinazione di due codici: attenzione/servizio e da arr Codice di pericolo valicabile costituito da un'unica piastra di formato 30x40 cm, ottenuto dalla combinazione di due codici: attenzione/servizio e da arr euro (ottantauno/75)	M	81,75
Nr. 290 R/ BA.PR.A.310 7.F	Codice di arresto/pericolo costituito un'unica piastrella di formato 30x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. Codice di arresto/pericolo costituito un'unica piastrella di formato 30x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. euro (settantanove/52)	M	79,52
Nr. 291 R/ BA.PR.A.310 8.E	Codice di attenzione /servizio di formato 60x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso tattile. Il codice è formato da un Codice di attenzione /servizio di formato 60x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso tattile. Il codice è formato da un euro (sessantasette/58)	M	67,58
Nr. 292 R/ BA.PR.A.310 8.F	Codice di arresto/pericolo di formato 60x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. Codice di arresto/pericolo di formato 60x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale. euro (sessanta/00)	M	60,00
Nr. 293 R/ BA.PR.B.310 1.E	Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco dimensioni di mm 700x500 mm Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco dimensioni di mm 700x500 mm euro (duemilaseicentoottanta/07)	CAD	2'680,07
Nr. 294 R/ BA.PR.B.310 3.A	Fornitura e posa in opera di targa tattile per non vedenti in alluminio monoblocco verniciato con testo nero dimensioni di mm 200x200 mm. Fornitura e posa in opera di targa tattile per non vedenti in alluminio monoblocco verniciato con testo nero dimensioni di mm 200x200 mm. euro (cinquecentoquarantaquattro/69)	CAD	544,69
Nr. 295 R/ BA.PR.B.310 5.B	Fornitura e posa in opera di targa tattile per non vedenti per corrimano in alluminio monoblocco verniciato con testo nero dimensioni di mm 200x30 mm. Fornitura e posa in opera di targa tattile per non vedenti per corrimano in alluminio monoblocco verniciato con testo nero dimensioni di mm 200x30 mm. euro (centosettanta/34)	CAD	170,34
Nr. 296 R/ BA.PR.B.310 6.E	Fornitura e posa in opera di leggìo in acciaio inox per mappa tattile 700x500 mm. Fornitura e posa in opera di leggìo in acciaio inox per mappa tattile 700x500 mm. euro (milleventiotto/75)	CAD	1'028,75
Nr. 297 R/BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm euro (tre/88)	M2	3,88
Nr. 298 R/BA.PS.A.3	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.B	euro (zero/19)	M2	0,19
Nr. 299 R/BA.PS.A.3 09.A	Fondazione stradale in pietrame dello spessore non inferiore a 20 cm e non superiore a 35 cm Fondazione stradale in pietrame dello spessore non inferiore a 20 cm e non superiore a 35 cm euro (ventitre/01)	M3	23,01
Nr. 300 R/BA.PS.A.3 10.A	Fondazione stradale in miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia e pietrisco Fondazione stradale in miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia e pietrisco euro (quattro/58)	M2	4,58
Nr. 301 R/BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm euro (nove/75)	M2	9,75
Nr. 302 R/BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm euro (uno/01)	M2	1,01
Nr. 303 R/BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm euro (cinque/48)	M2	5,48
Nr. 304 R/BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm euro (uno/10)	M2	1,10
Nr. 305 R/BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) euro (quattro/32)	M2	4,32
Nr. 306 R/BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm euro (uno/40)	M2	1,40
Nr. 307 R/BA.PS.A.3 17.C	Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 8 cm su sottofondo con pietrischetto dello spessore di 7 cm e sabbia di 6 cm Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 8 cm su sottofondo con pietrischetto dello spessore di 7 cm e sabbia di 6 cm euro (ventiuno/76)	M2	21,76
Nr. 308 R/BA.PS.A.3 17.D	Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 8 ... la superficie superiore di uno strato antiusura al quarzo Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 8 cm su sottofondo con pietrischetto dello spessore di 7 cm e sabbia di 6cm; con l'aggiunta sulla superficie superiore di uno strato antiusura al quarzo euro (ventidue/98)	m ²	22,98
Nr. 309 R/BA.PS.A.3 17.D	Pavimento in masselli autobloccanti, con l'aggiunta sulla superficie superiore di uno strato antiusura al quarzo Pavimento in masselli autobloccanti, con l'aggiunta sulla superficie superiore di uno strato antiusura al quarzo euro (ventidue/98)	M2	22,98
Nr. 310 R/BA.PS.A.3 20.A	Scarificazione di massciata stradale, fino alla profondità di 5 cm Scarificazione di massciata stradale, fino alla profondità di 5 cm euro (uno/19)	M2	1,19
Nr. 311 R/BA.PS.A.3 20.B	Scarificazione di massciata stradale, per ogni centimetro in più oltre i 5 cm e fino a 12 cm Scarificazione di massciata stradale, per ogni centimetro in più oltre i 5 cm e fino a 12 cm euro (zero/11)	M2	0,11
Nr. 312 R/BA.PS.A.3 27.A	Fornitura e posa in opera di cancellata in conglomerato cementizio armato, fissata al terreno Fornitura e posa in opera di cancellata in conglomerato cementizio armato, fissata al terreno euro (ventiotto/41)	M	28,41
Nr. 313 R/BA.PS.A.3 30.A	Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldati Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldati euro (undici/73)	M2	11,73
Nr. 314 R/BA.PS.A.3 36.B	Cordonata stradale di cemento armato vibrato, delle dimensioni di cm 12 x 25 Cordonata stradale di cemento armato vibrato, delle dimensioni di cm 12 x 25 euro (quattordici/15)	M	14,15
Nr. 315 R/ BA.PS.A.310 1.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa euro (centocinquantesette/21)	CAD	157,21
Nr. 316	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
R/ BA.PS.A.310 1.C	superiore a 195 kg circa Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 195 kg circa euro (trecentonovanta/78)	CAD	390,78
Nr. 317 R/BA.PS.A.5 39.A	Simboli per segnaletica su pavimentazione stradale da porre in opera mediante adesivo Simboli per segnaletica su pavimentazione stradale da porre in opera mediante adesivo euro (trentauno/24)	M2	31,24
Nr. 318 R/ BA.RP.0109. A	Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione d ... irettamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 80 Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 40 x 40 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 80 euro (centoquarantatre/82)	cad	143,82
Nr. 319 R/ BA.RP.B.010 9.A	Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 40 x 40 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 80 Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 40 x 40 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 80 euro (centoquarantatre/82)	CAD	143,82
Nr. 320 R/ BA.RP.E.310 0.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte euro (cinquantaotto/37)	CAD	58,37
Nr. 321 R/ DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. euro (tredici/23)	M	13,23
Nr. 322 R/ DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. euro (sedici/06)	M	16,06
Nr. 323 R/ DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. euro (nove/79)	M	9,79
Nr. 324 R/ DC.CO.C.30 15.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli. Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli. euro (sedici/92)	M	16,92
Nr. 325 R/ DC.CO.C.30 16.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli. Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli. euro (trenta/80)	CAD	30,80
Nr. 326 R/ DC.CO.C.30 16.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo. Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo. euro (dodici/03)	CAD	12,03
Nr. 327 R/ FA.CS.C.300 1.B	Controsoffitto ispezionabile per interni realizzato con pannelli modulari in gesso alleggerito con superficie liscia verniciata - struttura seminascosta d Controsoffitto ispezionabile per interni realizzato con pannelli modulari in gesso alleggerito con superficie liscia verniciata - struttura seminascosta d euro (ventiquattro/94)	M2	24,94
Nr. 328 R/ FA.CS.C.301 0.A	Controsoffitto a membrana piano sospeso a struttura doppia realizzato con lastre di gesso rivestito, rinforzate con rete in fibra di - lastre spessore mm. Controsoffitto a membrana piano sospeso a struttura doppia realizzato con lastre di gesso rivestito, rinforzate con rete in fibra di - lastre spessore mm. euro (cinquantatre/41)	M2	53,41
Nr. 329 R/ FA.IP.A.3001 .B	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer (promotore di adesione ed anti polvere prima della - al solvente. Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer (promotore di adesione ed anti polvere prima della - al solvente. euro (uno/94)	M2	1,94
Nr. 330 R/ FA.IP.A.3003 .B	Fornitura e posa in opera di membrana liquida bituminosa elastomerica , da applicare a rullo in due mani in ragione di 500 gr/mq - al solvente. Fornitura e posa in opera di membrana liquida bituminosa elastomerica , da applicare a rullo in due mani in ragione di 500 gr/mq - al solvente. euro (sette/61)	M2	7,61
Nr. 331 R/ FA.IP.A.3013 .A	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa elastoplastomerica con armatura in tessuto - flessibilità al freddo - 2 Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa elastoplastomerica con armatura in tessuto - flessibilità al freddo - 2 euro (trentaotto/86)	M2	38,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 332 R/ FA.IP.F.3002 .B	Fornitura e posa in opera di strato separatore-scorrimento costituito da geotessile non tessuto in poliestere da posare a secco con - poliestere 300 gr/m Fornitura e posa in opera di strato separatore-scorrimento costituito da geotessile non tessuto in poliestere da posare a secco con - poliestere 300 gr/m euro (tre/33)	M2	3,33
Nr. 333 R/FA.IT.A.3 04.C	Intonaco civile, per esterni, con malta di calce aerea idrata e sabbia Intonaco civile, per esterni, con malta di calce aerea idrata e sabbia euro (diciannove/79)	M2	19,79
Nr. 334 R/ FA.OM.A.100 1.D	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere. Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere. euro (uno/93)	KG	1,93
Nr. 335 R/ FA.OM.A.200 1.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 euro (zero/99)	KG	0,99
Nr. 336 R/FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili euro (due/86)	KG	2,86
Nr. 337 R/ FA.OM.C.30 01.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e deca Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e deca euro (zero/34)	KG	0,34
Nr. 338 R/ FA.OM.D.31 03.A	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - chiusino in ghisa per Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - chiusino in ghisa per euro (trentatre/08)	CAD	33,08
Nr. 339 R/ FA.OM.D.31 03.B	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125 - chiusino in ghisa per pozzetto 40x40. Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - chiusino in ghisa per pozzetto 40x40. euro (quarantaquattro/41)	CAD	44,41
Nr. 340 R/ FA.OM.D.31 03.D	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125 - chiusino in ghisa per pozzetto 60x60 Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - chiusino in ghisa per pozzetto 60x60 euro (novantatre/24)	CAD	93,24
Nr. 341 R/ FA.OM.D.31 15.A	Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe D400, caditoia piana in ghisa dim esterne 500x500. Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe D400, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - caditoia piana in ghisa dim esterne 500x500. euro (centoquattordici/96)	CAD	114,96
Nr. 342 R/ FA.OM.D.31 15.C	Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe D400, caditoia piana in ghisa dim esterne 600x600. Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe D400, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN - caditoia piana in ghisa dim esterne 600x600. euro (centocinquantanove/36)	CAD	159,36
Nr. 343 R/FA.TV.D.3 01.A	Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per spartitraffico o margine Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per spartitraffico o margine euro (due/41)	M	2,41
Nr. 344 R/FA.TV.D.3 01.B	Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per scritte, bande e zebature Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per scritte, bande e zebature euro (tre/25)	M2	3,25
Nr. 345 R/GC.IP.A.6 01.B	Manto impermeabile a doppio strato, compartimentato e iniettabile, costituito da un doppio strato di fogli a base di cloruro polivinile plastificato dell Manto impermeabile a doppio strato, compartimentato e iniettabile, costituito da un doppio strato di fogli a base di cloruro polivinile plastificato dell euro (venticinque/36)	M2	25,36
Nr. 346	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
R/GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C euro (uno/01)	KG	1,01
Nr. 347 R/GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE euro (uno/29)	KG	1,29
Nr. 348 R/GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI euro (tredici/96)	M2	13,96
Nr. 349 R/GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI euro (dieci/00)	M2	10,00
Nr. 350 R/ GC.RV.A.300 1.A	Pannello tipo nervometal montato Pannello tipo nervometal montato euro (sedici/02)	M2	16,02
Nr. 351 R/GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 euro (centotredici/83)	M3	113,83
Nr. 352 R/GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300 RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300 euro (novantanove/36)	M3	99,36
Nr. 353 R/GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 euro (sette/40)	M3	7,40
Nr. 354 R/GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE euro (uno/90)	M2	1,90
Nr. 355 R/GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE euro (uno/55)	M2	1,55
Nr. 356 R/GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo. Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo. euro (due/09)	KG	2,09
Nr. 357 R/GC.SC.A.5 02.D	Scavo a foro cieco di gallerie artificiali tra paratie, comunque realizzate, al metro cubo. Scavo a foro cieco di gallerie artificiali tra paratie, comunque realizzate, al metro cubo. euro (sette/97)	m3	7,97
Nr. 358 R/ GC.SC.A.500 1.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo. Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo. euro (ventitre/26)	m3	23,26
Nr. 359 R/ GR.CO.D.30 03.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli. Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli. euro (diciannove/45)	M	19,45
Nr. 360 R/ GR.CO.D.30 03.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce GR.CO.D.3003.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 KN, per ogni di 200 kN di i Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce GR.CO.D.3003.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 KN, per ogni di 200 kN di i euro (tre/64)	M	3,64
Nr. 361 R/ GR.CO.D.30 04.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli. Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli. euro (trenta/87)	CAD	30,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 362 R/ GR.CO.D.30 04.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo. Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo. euro (dodici/07)	CAD	12,07
Nr. 363 R/ IG.EP.A.201 8.A	Compenso fisso per esecuzione di misure sistematiche su apparecchiature in opera. Campagna di misure. Compenso fisso per esecuzione di misure sistematiche su apparecchiature in opera. Campagna di misure. euro (centosessantatre/77)	CAD	163,77
Nr. 364 R/ IG.EP.A.300 1.A	Piezometro a tubo aperto, diametro non inferiore a 40 mm. Compenso installazione. Piezometro a tubo aperto, diametro non inferiore a 40 mm. Compenso installazione. euro (centoquattordici/59)	CAD	114,59
Nr. 365 R/ IG.EP.A.300 1.B	Piezometro a tubo aperto, diametro non inferiore a 40 mm. Lunghezza tubo cieco. Piezometro a tubo aperto, diametro non inferiore a 40 mm. Lunghezza tubo cieco. euro (otto/04)	M	8,04
Nr. 366 R/ IG.EP.A.300 1.C	Piezometro a tubo aperto, diametro non inferiore a 40 mm. Lunghezza tubo finestrato Piezometro a tubo aperto, diametro non inferiore a 40 mm. Lunghezza tubo finestrato euro (dieci/82)	M	10,82
Nr. 367 R/ IG.EP.A.301 1.B	Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione estensimetro di tipo resistivo Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione estensimetro di tipo resistivo euro (trecentosessantauno/74)	CAD	361,74
Nr. 368 R/ IG.EP.A.301 5.A- B	Fornitura ed installazione di stazione di convergenza. Ne ... uale fornitura e messa in opera del chiodo 31,18 euro/cad. Fornitura ed installazione di stazione di convergenza. Nel prezzo della presente voce è compresa e compensata la strumentazione necessaria per la misura delle deformazioni da eseguire posizionando in punti opportunamente scelti, in accordo con le Ferrovie, capisaldi di misura costituiti da un chiodo oppure da una mira ottica. Il compenso di cui alla sottovoce A verrà corrisposto per la fornitura e la messa in opera di n.1 chiodo 20,24 euro/cad. La sottovoce B compensa la fornitura e la messa in opera di n. 1 mira ottica esclusa l'eventuale fornitura e messa in opera del chiodo 31,18 euro/cad. euro (cinquantauno/42)	cad	51,42
Nr. 369 R/ IG.GG.C.200 1.A	Compenso per la preparazione delle attrezzature per sondaggi. Compenso per l'approntamento delle attrezzature, a corpo Compenso per la preparazione delle attrezzature per sondaggi. Compenso per l'approntamento delle attrezzature, a corpo euro (ottocentodieci/85)	CAD	810,85
Nr. 370 R/ IG.GG.C.200 2.A	Postazione per sondaggio. Compenso base. Postazione per sondaggio. Compenso base. euro (centoquarantadue/78)	CAD	142,78
Nr. 371 R/ IG.GG.O.300 2.C	Sistemazione della bocca foro. Sovrapprezzo per pozzetto con chiusino pesante carrabile. Sistemazione della bocca foro. Sovrapprezzo per pozzetto con chiusino pesante carrabile. euro (cinquantaquattro/93)	CAD	54,93
Nr. 372 R/ IG.GG.P.100 1.A	Cassette catalogatrici. Per ogni cassetta. Cassette catalogatrici. Per ogni cassetta. euro (ventitre/49)	CAD	23,49
Nr. 373 R/ IG.GG.P.200 2.A	Sondaggio a carotaggio continuo. Per profondità da 0 m a 20 m. Sondaggio a carotaggio continuo. Per profondità da 0 m a 20 m. euro (quarantanove/40)	M	49,40
Nr. 374 R/ IG.GG.P.200 2.B	Sondaggio a carotaggio continuo. Per profondità oltre 20 m e fino a 40 m. Sondaggio a carotaggio continuo. Per profondità oltre 20 m e fino a 40 m. euro (sessantasei/62)	M	66,62
Nr. 375 R/ IT.TU.C.1002 .G	Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 250. Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato - diametro DN 250. euro (centotredici/90)	CAD	113,90
Nr. 376 R/ IT.TU.C.3001 .G	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 250 spessore 5,6 mm. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua - diametro DN 250 spessore 5,6 mm. euro (novantatre/82)	M	93,82
Nr. 377 R/ IT.TU.E.3002 .C	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 160 mm. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 160 mm. euro (quattordici/81)	M	14,81
Nr. 378 R/ IT.TU.E.3002 .H	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 500 mm. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 500 mm. euro (settantaotto/80)	M	78,80
Nr. 379 R/ IT.TU.F.3003 .A	Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifugato - diametro interno 40 cm. Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifugato - diametro interno 40 cm. euro (cinquantauno/50)	M	51,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 380 R/ IT.TU.F.3003 .B	Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifug - diametro interno 50 cm. Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifug - diametro interno 50 cm. euro (sessantadue/21)	M	62,21
Nr. 381 R/ IT.TU.F.3003 .C	Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifug - diametro interno 60 cm. Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifug - diametro interno 60 cm. euro (settantaotto/25)	M	78,25
Nr. 382 R/ IT.TU.F.3003 .D	Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifug - diametro interno 80 cm. Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifug - diametro interno 80 cm. euro (centonove/25)	M	109,25
Nr. 383 R/ IT.TU.F.3005 .A	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di fondo 100x100x100 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di fondo 100x100x100 cm. euro (centonovantauno/76)	CAD	191,76
Nr. 384 R/ IT.TU.F.3005 .B	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di fondo 120x120x120 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di fondo 120x120x120 cm. euro (duecentonovantauno/25)	CAD	291,25
Nr. 385 R/ IT.TU.F.3005 .E	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di prolunga 100x100x50 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di prolunga 100x100x50 cm. euro (centotrentaotto/91)	CAD	138,91
Nr. 386 R/ IT.TU.F.3005 .F	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di prolunga 120x120x50 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di prolunga 120x120x50 cm. euro (centosettantatre/38)	CAD	173,38
Nr. 387 R/ IT.TU.F.3005 .I	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - soletta di copertura carrabile per pozzetto 100x100 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - soletta di copertura carrabile per pozzetto 100x100 cm. euro (centosette/90)	CAD	107,90
Nr. 388 R/ IT.TU.F.3005 .J	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - soletta di copertura carrabile per pozzetto 120x120 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - soletta di copertura carrabile per pozzetto 120x120 cm. euro (centoquaranta/59)	CAD	140,59
Nr. 389 R/ IT.TU.G.300 3.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 9,1 mm. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 9,1 mm. euro (ventisette/14)	M	27,14
Nr. 390 R/ IT.TU.G.300 3.I	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 250 - spessore 14,2 mm. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 250 - spessore 14,2 mm. euro (cinquantacinque/02)	M	55,02
Nr. 391 R/ IT.TU.G.300 3.K	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 17,9 mm. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 17,9 mm. euro (ottanta/30)	M	80,30
Nr. 392 R/ IT.TU.G.300 3.M	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 400 - spessore 22,8 mm. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 400 - spessore 22,8 mm. euro (centoventiquattro/88)	M	124,88
Nr. 393 R/ LP.OE.G.211 2.A	Mappatura di sottoservizi con Surface Penetrating Radar (georadar) - per ogni metro quadrato di superficie Mappatura di sottoservizi con Surface Penetrating Radar (georadar) - per ogni metro quadrato di superficie e per sez ogni 2 -3 m euro (uno/95)	M2	1,95
Nr. 394 R/ MaCeP.706/ 5760	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA SCRITTA E SENZA FORI SULLE TESTATE (listino RFI 2018) ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA SCRITTA E SENZA FORI SULLE TESTATE euro (millesettecentocinquantauno/28)	cadauno	1'751,28
Nr. 395 R/ MaCeP.722/ 7320	TRAVERSA MARCA "RFI□230" IN C.V.A.P., PER ARMAMENTO 60 UI ... INGLOBATI E ORGANI DI ATTACCO DI PRIMO E SECONDO LIVELLO. TRAVERSA MARCA "RFI□230" IN C.V.A.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO: PANDROL TRADIZIONALE (FERMAGLIO E1/2039) □ PANDROL FASTCLIP FC 1507 LC □ VOSSLOH W 14, COMPLETA DEI RELATIVI INGLOBATI E ORGANI DI ATTACCO DI PRIMO E SECONDO LIVELLO. euro (settantauno/16)	cadauno	71,16
Nr. 396 R/ MaCeP.728/	PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA ... F/AR.04.001/A □ EDIZ. 10/2003, RIFERITE ALLA 1^ CATEGORIA (listino RFI 2018) PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0010	LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE FISICO□MECCANICHE RICHIESTE DALLA SPECIFICHE TECNICHE N° RFI/DINIC/SF/AR.04.001/A □ EDIZ. 10/2003, RIFERITE ALLA 1^ CATEGORIA. euro (sessantasette/38)	m3	67,38
Nr. 397 R/OM.CZ.A.1 30.A	Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore non inferiore a 5 cm armati nei due sensi Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore non inferiore a 5 cm armati nei due sensi euro (venti/75)	M2	20,75
Nr. 398 R/OM.CZ.A.1 30.B	Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore non inferiore a 10 cm armati con doppia armatura e nei due sensi Lastroni in conglomerato cementizio armato, dello spessore non inferiore a 10 cm armati con doppia armatura e nei due sensi euro (trentacinque/65)	M2	35,65
Nr. 399 R/ OM.CZ.A.10 01.E	Fornitura di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato - elemento di fondo 60x60x60 cm. Fornitura di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato - elemento di fondo 60x60x60 cm. euro (ventidue/57)	CAD	22,57
Nr. 400 R/ OM.CZ.A.10 01.J	Fornitura di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato - elemento di prolunga 60x60x60 cm. Fornitura di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato - elemento di prolunga 60x60x60 cm. euro (ventiuno/40)	CAD	21,40
Nr. 401 R/OM.CZ.A.2 01.A	Posa in opera di manufatti con malta cementizia del n. OM.MA.D.104.B, di lastroni del n. OM.CZ.A.130 Posa in opera di manufatti con malta cementizia del n. OM.MA.D.104.B, di lastroni del n. OM.CZ.A.130 euro (quattro/78)	M2	4,78
Nr. 402 R/ OM.CZ.A.20 01.E	Posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato. Esclusi gli scavi, il rinfiacco, il rinterro. - elemento di fondo 60x60x60 cm. Posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato. Esclusi gli scavi, il rinfiacco, il rinterro. - elemento di fondo 60x60x60 cm. euro (trentaquattro/65)	CAD	34,65
Nr. 403 R/ OM.CZ.A.20 01.J	Posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato. Esclusi gli scavi, il rinfiacco, il rinterro. - elemento di prolunga 60x60x60 Posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato. Esclusi gli scavi, il rinfiacco, il rinterro. - elemento di prolunga 60x60x60 euro (trentaquattro/65)	CAD	34,65
Nr. 404 R/ OM.CZ.D.31 11.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di fondo Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di fondo euro (trentacinque/31)	CAD	35,31
Nr. 405 R/ OM.CZ.D.31 11.C	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo - elemento di fondo 40x40x40 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di fondo 40x40x40 cm. euro (quarantasei/01)	CAD	46,01
Nr. 406 R/ OM.CZ.D.31 11.D	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo- elemento di fondo 50x50x50 cm Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di fondo 50x50x50 cm euro (cinquantauno/95)	CAD	51,95
Nr. 407 R/ OM.CZ.D.31 11.G	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di prolu Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di prolu euro (quarantauno/99)	CAD	41,99
Nr. 408 R/ OM.CZ.D.31 11.H	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo - elemento di prolunga 40x40x40 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento elemento di prolunga 40x40x40 cm. euro (quarantacinque/20)	CAD	45,20
Nr. 409 R/ OM.CZ.D.31 11.I	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo - elemento di prolunga 50x50x50 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento - elemento di prolunga 50x50x50 cm. euro (cinquantauno/57)	CAD	51,57
Nr. 410 R/ OM.CZ.D.31 14.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato dimensioni 40 x 40 cm Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato a base quadrata in calcestruzzo vibrato e armato a doppia parete, posto in opera in - pozzetto sifonato dimensioni 40 x 40 cm euro (centodiciassette/39)	CAD	117,39
Nr. 411 R/ OM.OM.F.3	Formazione di drenaggi e vespai in genere, con pietrame del n. OM.OM.A.101.A Formazione di drenaggi e vespai in genere, con pietrame del n. OM.OM.A.101.A euro (trentauno/40)	M3	31,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10.A Nr. 412 R/ OM.OP.H.3 01.A	Seminazione di scarpate con erbe a radici lunghe. Seminazione di scarpate con erbe a radici lunghe. euro (zero/34)	m2	0,34
Nr. 413 R/ OM.OP.H.3	Fornitura e posa a dimora di piante: Viburnus tinus h = 60/70 cm Fornitura e posa a dimora di piante: Viburnus tinus h = 60/70 cm euro (venticinque/97)	CAD	25,97
10.E Nr. 414 R/OM.PT.A.3 05.B	Preparazione di superfici mediante fissativo Preparazione di superfici mediante fissativo euro (uno/35)	M2	1,35
Nr. 415 R/ OM.TU.D.10 01.D	Tubi drenanti in barre in PEAD a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente: del diametro esterno di 250 mm. Tubi drenanti in barre in PEAD a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente: del diametro esterno di 250 mm. euro (ventidue/22)	M	22,22
Nr. 416 R/ OM.TU.D.20 01.E	Formazione di tubazione drenante, con tubi ed accessori per le giunzioni delle voci OM.TU.D.1001 e OM.TU.D.1 05.: del diametro esterno di 250 mm. Formazione di tubazione drenante, con tubi ed accessori per le giunzioni delle voci OM.TU.D.1001 e OM.TU.D.1 05.: del diametro esterno di 250 mm. euro (quattordici/54)	M	14,54
Nr. 417 R/ OS.AP.A.010 6.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera. Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera. euro (zero/51)	M	0,51
Nr. 418 R/ SS.CE.C.310 2.A	Fornitura e posa in opera di muretto parabolast Fornitura e posa in opera di muretto parabolast euro (cinquanta/12)	M	50,12
Nr. 419 R/TC.LV.A.3 05.A	Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli, canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito Riempimento con sabbia di fiume di cunicoli, canalette, ecc. per lo spazio effettivamente riempito euro (zero/05)	DM3	0,05
Nr. 420 R/ TC.LV.A.600 1.A	Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo, compresa e compensata nel prezzo l'esecuzione dello scavo, la formazione delle cassaforme e la lisciatura delle superfici in vista - Costruzione in opera di pozzetti in calcestruzzo. Per ogni decimetro cubo di calcestruzzo in opera euro (zero/26)	DM3	0,26
Nr. 421 T/PA.018	Fornitura e posa in opera di calzone bullflex, cucito sul ... arantire il contatto fra la centina e il profilo di scavo. Fornitura e posa in opera di calzone bullflex, cucito sulle parti terminali, con valvole di non ritorno per il riempimento, diametro 320 mm, compresa l'iniezione di miscela cementizia all'interno del calzone per garantire il contatto fra la centina e il profilo di scavo. euro (centocinquanta/56)	ml	150,56
	Data, 22/11/2019 Il Tecnico		