

dott. ing. Michele Marocco - dott. geol. Luca Marocco



Via Trento, 22 Grado (GO) - tel. / fax 0431 - 876 368 E-mail: techne.grado@iscall.it

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI GORIZIA

COMUNE DI GRADO

INTERVENTI DI COMPLETAMENTO DELLA CICLOVIA
ALPE ADRIA E DI INTERCONNESSIONE DEI PERCORSI
CICLABILI URBANI E DI COLLEGAMENTO CON LA
PISTA CICLABILE DELLA SP 19
(GRADO-MONFALCONE) –CUP I11B18000670006

PROGETTO ESECUTIVO - REVISIONE

ELENCO PREZZI UNITARI

ELAB. ES-EP-REVISIONE

DATA: REV settembre 2023

COMMITTENTE:

Comune di Grado

TECNICO:

dott. ing. Michele Marocco

Grado, settembre 2023

ELENCO PREZZI

LAVORI CON ONERI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: CICLOVIA ALPE ADRIA - SP 19: COMPLETAMENTO PERCORSI
CICLABILI URBANI IN VIALE DEI PESCI (CUP I11B18000670006)
PROGETTO ESECUTIVO - REVISIONE

COMMITTENTE: COMUNE DI GRADO

Grado, 05/09/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001-DEM- 003	<p>Caricamento, trasporto scarico e relativo indennizzo per conferimento materiale inerte A DISCARICA.</p> <p>Caricamento, trasporto, scarico e relativo indennizzo per conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento A DISCARICA, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto e conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la normativa vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.) o discarica. Il prezzo è comprensivo di ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte nel rispetto del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito; trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato.</p> <p>Caricamento, trasporto scarico e relativo indennizzo per conferimento materiale inerte a discarica e/o centro di trattamento e recupero rifiuto.</p> <p>Trasporto entro la distanza di 100 km</p> <p>Discarica</p> <p>euro (ottantadue/98)</p>	mc.	82,98
Nr. 2 001-FOG- 001	<p>Pulizia ed espurgo della condotta fognaria esistente.</p> <p>Pulizia ed espurgo della condotta fognaria esistente, attraverso la tecnica del canal-jet con pompe ad alta pressione da 250 bar o similare al fine di disotturare e pulire tubazioni di differenti diametri, ostruiti da formazioni di calcaree, radici, depositi di detersivi, ghiaia, sabbia, etc.</p> <p>Incluso il trasporto alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza del materiale di risulta della presente lavorazione, inclusi gli oneri di discarica, ogni altro onere compreso e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono altresì compresi nel prezzo, e quindi a cura e spese dell'Impresa, il carico, il trasporto e lo scarico comprensivo degli oneri di smaltimento dei materiali ritenuti eccedenti o non ritenuti idonei dalla D.L. in discariche pubbliche o in aree diverse procurate dall'Impresa nonché i relativi oneri per le autorizzazioni necessarie. Discarica posta a qualsiasi distanza. E' compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Tutto quanto sopra in accordo con gli elaborati di progetto ed alle indicazioni fornite in corso d'opera dal Direttore dei Lavori, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione e/o dal Committente.</p> <p>Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Metodo di valutazione: a ml di condotta.</p> <p>euro (quattordici/81)</p>	a ml.	14,81
Nr. 3 001-FOG- 002	<p>RIMOZIONE di CONDOTTA DI SCARICO ACQUE METEORICHE IN CEMENTO.</p> <p>Rimozione con idoneo mezzo meccanico, da eseguirsi anche a mano in prossimità dei pozzetti esistenti, di condotta fognaria esistente in CEMENTO (di diametro fino a 500 mm), compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il mantenimento dei sottoservizi e/o delle opere d'arte esistenti; - l'asportazione e riposizionamento di cordonate o altra finitura superficiale e se del caso sostituzione con nuova cordonata; <p>Scavo e successivo rinterro con materiale ritenuto idoneo dal D.L. sono compensati a parte con la specifica voce di prezzo.</p> <p>E' altresì incluso all'interno della presente voce l'accatastamento del materiale rimosso in area ben delimitare all'interno dell'area di cantiere, il carico, il trasporto e la scarico alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza del materiale di risulta ritenuto non idoneo dal D.L., inclusi gli oneri di discarica, ogni altro onere compreso e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tutto quanto sopra in accordo con gli elaborati di progetto ed alle indicazioni fornite in corso d'opera dal Direttore dei Lavori, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione e/o dal Committente.</p> <p>Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Metodo di misurazione: a ml di condotto.</p> <p>euro (sessantatre/16)</p>	a ml.	63,16
Nr. 4 001-FOG- 003	<p>RIMOZIONE di POZZETTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE IN CEMENTO.</p> <p>Rimozione con idoneo mezzo meccanico, da eseguirsi localmente anche a mano, di pozzetto esistente in CEMENTO. All'interno della presente voce è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'asportazione e riposizionamento di cordonate e finiture superficiali (se del caso sostituzione con nuova cordonata); - la completa demolizione del pozzetto esistente, del relativo chiusino in cls; - profondità massima ml. 1,50 dal piano esistente; - i lavori di scavo e successivo rinterro con materiale ritenuto idoneo dal D.L.; - il mantenimento dei sottoservizi e/o delle opere d'arte esistenti; <p>E' altresì incluso all'interno della presente voce l'accatastamento del materiale rimosso in area ben delimitare all'interno dell'area di cantiere, il carico, il trasporto e la scarico alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza del materiale di risulta ritenuto non idoneo dal D.L., inclusi gli oneri di discarica, ogni altro onere compreso e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tutto quanto sopra in accordo con gli elaborati di progetto ed alle indicazioni fornite in corso d'opera dal Direttore dei Lavori, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione e/o dal Committente.</p> <p>Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Metodo di misurazione: cad.</p> <p>euro (trecentonovantasei/16)</p>	cad.	396,16
Nr. 5 001-FOG- 004	<p>REALIZZAZIONE DI NUOVO POZZETTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE IN SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE</p> <p>Intervento di modifica o nuova realizzazione di pozzetto esistente in CEMENTO. All'interno della presente voce è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del pozzetto esistente ed il relativo trasporto a discarica autorizzata; - verifica ed eventuale sostituzione con tubazione di pari diametro e materiale; (stimato 2.5 ml di tubo d.i. 300) completo di eventuali curve e raccordi 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- la completa realizzazione del nuovo pozzetto in elementi di calcestruzzo prefabbricato (camerette-prolunghe) (d.i. 50x50 - h max 1,5 m) - demolizione del chiusino esistente in cls e relativo trasporto a discarica e f.p.o. di idoneo chiusino in ghisa C250 completo di telaio oppure D400 se in sede stradale (luce netta 50x50) - malta cementizia per la sigillatura del tubo all'interno del pozzetto; -compresa la fornitura e il fissaggio del contro telaio. - i lavori di scavo e successivo rinterro con materiale ritenuto idoneo dal D.L.; - il mantenimento dei sottoservizi e/o delle opere d'arte esistenti; E' altresì incluso all'interno della presente voce l'accatastamento del materiale rimosso in area ben delimitare all'interno dell'area di cantiere, il carico, il trasporto e la scorico alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza del materiale di risulta ritenuto non idoneo dal D.L., inclusi gli oneri di discarica, ogni altro onere compreso e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra in accordo con gli elaborati di progetto ed alle indicazioni fornite in corso d'opera dal Direttore dei Lavori, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione e/o dal Committente. Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Metodo di misurazione: cadauno. euro (milletrecentoquattordici/28)</p>	cad.	1'314,28
<p>Nr. 6 001-FOG- 005</p>	<p>Realizzazione di cavallotti su condotte di gas esistenti sia di media che di bassa pressione. All'interno della presente voce sono compresi gli oneri per la realizzazione degli cavallotti sulla rete gas esistenti sia di media che di bassa pressione in prossimità delle intersezioni con la nuove rete di raccolta e scolo delle acque meteoriche e/o di altri sottoservizio di progetto. E' altresì compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in accordo alle indicazioni fornite dalla D.L. e dai Tecnici Comunali. E' altresì incluso all'interno della presente voce l'accatastamento del materiale rimosso in area ben delimitare all'interno dell'area di cantiere, il carico, il trasporto e la scorico alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza del materiale di risulta ritenuto non idoneo dal D.L., inclusi gli oneri di discarica, ogni altro onere compreso e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra in accordo con gli elaborati di progetto ed alle indicazioni fornite in corso d'opera dal Direttore dei Lavori, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione e/o dal Committente. Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Metodo di misurazione: cadauno euro (seicentosessantasette/64)</p>	cad.	667,64
<p>Nr. 7 001-FOG- 007</p>	<p>INTERVENTO DI MODIFICA E RETTIFICA SU FOGNATURA ESISTENTE. INTERVENTO DI MODIFICA E RETTIFICA SU RETE FOGNARIA ESISTENTE ED INTERFERENTE CON LE LAVORAZIONI OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO. All'interno della presente voce vengono compesate tutte le lavorazioni di modifica, rettifica, risoluzione di interferenze, attraversamenti relative a tubazioni e modifiche dei pozzetti fognario esistente ed interferenti con la posa dei nuovi condotti. Intervento stimato per una lunghezza di tratto fognario pari a 5 ml. E' altresì incluso all'interno della presente voce l'accatastamento del materiale rimosso in area ben delimitare all'interno dell'area di cantiere, il carico, il trasporto e la scorico alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza del materiale di risulta ritenuto non idoneo dal D.L., inclusi gli oneri di discarica, ogni altro onere compreso e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra in accordo con gli elaborati di progetto ed alle indicazioni fornite in corso d'opera dal Direttore dei Lavori, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione e/o dal Committente. Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Metodo di misurazione: cadauno euro (ottocentoventicinque/08)</p>	cad.	825,08
<p>Nr. 8 001-IPUB- 001</p>	<p>Rimozione di palo di illuminazione in cemento compreso il trasporto a discarica autorizzata. Rimozione del palo di illuminazione esistente in cemento di illuminazione pubblica mediante disattivazione dei collegamenti elettrici, smontaggio dell'armatura, sfilamento del palo, compreso trasporto al magazzino comunale. E' altresì compreso lo smaltimento dei materiali di risulta delle presente lavorazione, considerati non riutilizzabili dal D.L. e/o dal Committente, a discarica autorizzata compreso dei relativi oneri (anche speciali) compresi carico, trasporto e scarico e relativi oneri. Discarica posta a qualsiasi distanza. Tutto quanto sopra in accordo con gli elaborati di progetto ed alle indicazioni fornite in corso d'opera dal Direttore dei Lavori, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione e/o dal Committente. Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Metodo di misurazione: cadauno. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centonovantanove/46)</p>	cad.	199,46
<p>Nr. 9 001-IPUB- 002</p>	<p>Rimozione di palo di illuminazione in acciaio compreso il trasporto in magazzino comunale. Rimozione del palo di illuminazione pubblica esistente in acciaio con elementi decorativi in ghisa (tipo NERI) mediante disattivazione dei collegamenti elettrici, smontaggio dell'armatura, sfilamento del palo, compreso trasporto al magazzino comunale. E' altresì compreso lo smaltimento dei materiali di risulta delle presente lavorazione, considerati non riutilizzabili dal D.L. e/o dal Committente, a discarica autorizzata compreso dei relativi oneri (anche speciali) compresi carico, trasporto e scarico e relativi oneri. Discarica posta a qualsiasi distanza. Tutto quanto sopra in accordo con gli elaborati di progetto ed alle indicazioni fornite in corso d'opera dal Direttore dei Lavori, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione e/o dal Committente. Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Metodo di misurazione: cadauno. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinque/24)</p>	cad.	105,24
<p>Nr. 10</p>	<p>Rimozione del plinto di fondazione di palo di illuminazione, compreso trasporto in discarica con ripristino marciapiede.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
001-IPUB-003	<p>Rimozione del plinto di fondazione di palo di illuminazione pubblica mediante disattivazione dei collegamenti elettrici, compreso trasporto in discarica. E'altres' compensato l'onere per il ripristino del marciapiede inteso come strato di fondazione e finitura dell'area oggetto di intervento e tutti gli oneri per il mantenimento dei sottoservizi esistenti se presenti.</p> <p>E' altresì compreso lo smaltimento dei materiali di risulta delle presente lavorazione, considerati non riutilizzabili dal D.L. e/o dal Committente, a discarica autorizzata compreso dei relativi oneri (anche speciali) compresi carico, trasporto e scarico e relativi oneri. Discarica posta a qualsiasi distanza.</p> <p>Tutto quanto sopra in accordo con gli elaborati di progetto ed alle indicazioni fornite in corso d'opera dal Direttore dei Lavori, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione e/o dal Committente.</p> <p>Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Metodo di misurazione: cadauno.</p> <p>Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seicento/55)</p>	cad.	600,55
Nr. 11 001-IPUB-006	<p>F.p.o. n°1 corpo illuminante a led (tipo Compass o similare) completo di palo conico curvato.</p> <p>F.p.o. n°1 lampioni stradali.</p> <p>I lampioni avranno caratteristiche come di seguito descritte o equivalenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Palo conico curvato singolo laminato a caldo HSP serie arco in acciaio S275 JOH, altezza totale 800 cm, altezza punto luce 7000 mm, sporgenza 2000 mm, diametro di base 127 mm, diametro di testa 60 mm, spessore 3,6 mm, codolo apparecchio 300x60 mm, zincato a caldo e verniciato GRIGIO GRAFITE EFFETTO SATINATO; -Guaina termorestringente h. 450 mm per palo Dm 120-138; -Portella ad asola 186x45 mm verniciata grigio grafite effetto satinato; -Morsettiere per feritoia palo 186x45mm 4x16 mmq con portafusibile 8,5x31, 5 mm; -Corpo illuminante tipo COMPASS 1 TP-BR 2Z8 S03 3.45-2M CRI70 CL.2 dim auto con SPD V in E1 450 mA, attacco TP-BR diam. 60, colore grafite 01 - driver 1-10V - temperatura ambiente 35°C. <p>Nella presente voce è compreso quanto necessario per la posa all'interno del plinto predisposto, sabbia per il fissaggio e calottatura in cls della parte superficiale, tubazioni e guaine, cablaggi, minutaglie e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duemilatrecentosessantauno/74)</p>	cad.	2'361,74
Nr. 12 001-MAR-002	<p>F.p.o. di CORDOLO SPARTITRAFFICO TIPO A.N.A.S.</p> <p>Fornitura e posa in opera di CORDOLOspartitraffico sormontabile tipo ANAS in elementi in calcestruzzo prefabbricato, aventi dimensioni 40/10 x 18/6 x 18 cm e murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R32.5., compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi bocciardati diritti o curvi Metodo di valutazione: a ml.</p> <p>euro (novantacinque/84)</p>	m	95,84
Nr. 13 001-SCA-002	<p>Maggiorni oneri per realizzazioni cavallotti su condotte esistenti.</p> <p>Maggiorni oneri per realizzazioni cavallotti su condotte esistenti.</p> <p>E' altresì compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in accordo alle indicazioni fornite dalla D.L. e dai Tecnici Comunali.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di carico, trasporto e scarico del materiale eccedente non più riutilizzabile, in discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso l'onere di smaltimento a cura e spese nonché l'onere per le autorizzazioni necessarie a cura e spese dell'impresa.</p> <p>euro (ottocentocinquantadue/09)</p>	cad.	852,09
Nr. 14 001-STR-001	<p>Sovrapprezzo alla voce "11.8.CP1.12" per Trasporto e conf ... odo di valutazione: a mc su elaborati grafici di progetto.</p> <p>Sovrapprezzo alla voce "11.8.CP1.12" per Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuto posto a distanza superiore a 15 km ed inferiore di 80 km.</p> <p>Metodo di valutazione: a mc su elaborati grafici di progetto per km</p> <p>euro (zero/17)</p>	m3/km	0,17
Nr. 15 001-STR-002	<p>Pitturazione di superfici in calcestruzzo-ROTONDA</p> <p>Pitturazione di superfici carrabili in calcestruzzo con un sistema verniciante bicomponente a base di metil metacrilato per segnaletica orizzontale di lunga durata e per aree molto trafficate.</p> <p>Plastica a freddo bicomponente a rapidissimo indurimento, esente da solventi, caratterizzata da elevata resistenza nel tempo ed opportunamente applicata, ottima visibilità notturna anche in caso di pioggia.</p> <p>Ideale per post-spruzzatura anche con microsferi di vetro di grande diametro. Indicata per l'esecuzione di passaggi pedonali, bande di arresto, etc.</p> <p>Da applicare a rullo.</p> <p>E'altresì compresa la preparazione della superficie di posa asciutta e pulita, esente da polveri, solventi, olii, solventi carburanti e sali antigelo.</p> <p>Campione da sottoporre ad approvazione dei tecnici del Comune di Grado prima dell'inizio dei lavori.</p> <p>Metodo di valutazione: a mq su elaborati grafici di progetto.</p> <p>euro (quaranta/47)</p>	m2	40,47
Nr. 16 001-STR-003	<p>Pitturazione di superfici in calcestruzzo-CORDOLI E ISOLE DI TRAFFICO</p> <p>Pitturazione di superfici carrabili in calcestruzzo secondo le gradazioni degli ossidi.</p> <p>F.p.o. di vernice a base di resina acrilica caratterizzata da una buona adesione e da ottima resistenza.</p> <p>Vernice con aggiunta di di cariche e quarzi, di granulometria compresa tra 60 e 250 micron, per garantire le prestazioni antiskid.</p> <p>Campione da sottoporre ad approvazione dei tecnici del Comune di Grado prima dell'inizio dei lavori.</p> <p>Metodo di valutazione: a mq su elaborati grafici di progetto.</p> <p>euro (dodici/07)</p>	m2	12,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 001-VER- 001	<p>F.p.o. di pozzetto in polipropilene per alloggiamento di valvole per impianti di irrigazione. F.p.o. di pozzetto in polipropilene per alloggiamento di valvole per impianti di irrigazione. Dimensioni: base 50x64 coperchio cm 35x60 altezza 30 cm Pozzetto tipo Jumbo per carichi fino a 2000kg completo di fondo ed accessori Compreso scavo e rinterro del terreno e gli oneri per l'acciamento all'impinato di adduzione idrica. Nella voce è altresì compresa la vagliatura e rimessa in opera del materiale ritenuto utilizzabile dalla D.L. che verrà accatastato in area di stoccaggio e deposito individuata a cura dell'Ente Appaltante. Sono altresì compresi nel prezzo, e quindi a cura e spese dell'Impresa, il carico, il trasporto e lo scarico comprensivo degli oneri di smaltimento dei materiali ritenuti eccedenti o non ritenuti idonei dalla D.L. in discariche pubbliche o in aree diverse procurate dall'Impresa nonché i relativi oneri per le autorizzazioni necessarie. Discarica posta a qualsiasi distanza. E' compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutto quanto sopra in accordo con gli elaborati di progetto ed alle indicazioni fornite in corso d'opera dal Direttore dei Lavori, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione e/o dal Committente. Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Metodo di misurazione: a corpo. euro (duecentonove/06)</p>	cadauno	209,06
Nr. 18 001-VER- 012	<p>F.p.o. di di piante di vario tipo e dimensioni. F.p.o. di di piante di vario tipo e dimensioni (prostrate e coprisuolo, piccoli arbusti ed erbacce perenni), xerofile, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, pacciamatura con geotessuto e ghiaia calcarea tipo spaccato del diam. 3-5 cm in quantità minima 5 piante/metro. Il tutto in accordo alle prescrizioni fornite dal R.U.P. dei lavori in oggetto e dal Responsabile del Servizio Manutenzioni e Verde Pubblico del Comune di Grado. Metodo di misurazione: a metro quadro. euro (centoventitre/34)</p>	a mq.	123,34
Nr. 19 001-VER- 013	<p>Riempimento di piccole aiuole mediante f.p.o. geotessuto e ghiaia calcarea tipo spaccato del diam. 3-5 cm Riempimento di piccole aiuole mediante f.p.o. geotessuto e ghiaia calcarea tipo spaccato del diam. 3-5 cm Il tutto in accordo alle prescrizioni fornite dal R.U.P. dei lavori in oggetto e dal Responsabile del Servizio Manutenzioni e Verde Pubblico del Comune di Grado. Metodo di misurazione: a metro quadro. euro (dodici/65)</p>	a mq.	12,65
Nr. 20 11.6.CP1.01. A	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiogo del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) euro (nove/63)</p>	m3	9,63
Nr. 21 11.7.CP1.01. A	<p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiogo del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) euro (diciannove/21)</p>	m3	19,21
Nr. 22 11.8.CP1.04	<p>RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria. euro (quarantauno/91)</p>	m3	41,91
Nr. 23 11.8.CP1.12	<p>CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.). euro (quarantatre/11)</p>	m3	43,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 12.1.CP1.01. A	FONDAZIONE STRADALE Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO euro (quarantauno/34)	m3	41,34
Nr. 25 12.2.CP1.01	CILINDRATURA MECCANICA Esecuzione di cilindatura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari inaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione. euro (due/39)	m2	2,39
Nr. 26 12.3.YS5.02. B	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO - oltre 1500 mq Di spessore finito compattato 8 cm Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici oltre 1500 mq. Di spessore finito compattato 8 cm euro (ventiuno/06)	m2	21,06
Nr. 27 12.4.YS5.01. E	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Di spessore finito compattato 3 cm - oltre 1500 mq Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 3 cm - oltre 1500 mq euro (nove/83)	m2	9,83
Nr. 28 12.8.BS1.01. A	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Andante Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. Andante euro (venti/55)	m2	20,55
Nr. 29 12.8.BS1.01. B	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE In traccia Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia euro (ventiquattro/71)	m2	24,71
Nr. 30 12.8.BS1.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. euro (venticinque/74)	m2	25,74
Nr. 31 12.8.ZS5.02	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (spessore 8 cm) e di tipo chiuso per tappeto di usura (spessore 3 cm), per chiusura di tracce, compreso leganti di ancoraggio in emulsione bituminosa, la perfetta compattazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti. euro (trentanove/40)	m2	39,40
Nr. 32 13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.- euro (centocinquantesette/51)	m3	157,51
Nr. 33 16.8.GQ4.01. B	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATE CON POZZETTO DI ... ILLUMINAZIONE Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, in calcestruzzo durabile a resistenza garantita C25/30 vibrocompressore, compreso il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm inserito nella fondazione, completo di chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento. Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra euro (trecentoottantadue/80)	cad	382,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 20.1.EQ4.02. D	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 euro (quattrocentosettanta/12)	m3	470,12
Nr. 35 20.1.EQ4.02. F	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 euro (sei/88)	m3	6,88
Nr. 36 20.1.EQ4.02. G	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm euro (sei/88)	m3	6,88
Nr. 37 20.3.DH2.01. A	ACCIAIO TONDE PER C.A. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata euro (due/25)	kg	2,25
Nr. 38 20.3.DH2.01. B	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) euro (due/21)	kg	2,21
Nr. 39 40.1.BQ4.01. B	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI In calcestruzzo Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. In calcestruzzo euro (cinque/87)	m	5,87
Nr. 40 40.1.GQ4.01. B	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Elementi bocciardati diritti o curvi Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompreso, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi bocciardati diritti o curvi euro (cinquantanove/98)	m	59,98
Nr. 41 40.1.GQ4.02. A	CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS VIBROCOMPRESSO PER MARCIAPIEDI Cordoli colorati nell'impasto Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls vibrocompreso per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimensioni 6/8x25 cm, formazione del massetto di fondazione e rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi. Cordoli colorati nell'impasto euro (trenta/39)	m	30,39
Nr. 42 40.3.CP1.01. B	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI Compreso riempimento in tout venant Esecuzione del piano di posa per la realizzazione dei marciapiedi in cls mediante rimozione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico ed a mano, compreso trovanti di volume inferiore a 0,500 m ³ ad esclusione della roccia dura da mina, eseguito anche in presenza d'acqua, taglio di arbusti e rimozione delle ceppaie, formazione di pendenza, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica, sagomatura e compattazione del piano di posa. Compreso riempimento in tout venant euro (trenta/86)	m2	30,86
Nr. 43 40.3.EQ4.01. B	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Con finitura superiore antisdrucchiolo Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44	del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. Con finitura superiore antisdrucciolo euro (quarantatre/98)	m2	43,98
40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico. euro (cinquanta/51)	m3	50,51
Nr. 45	TUBAZIONI IN POLICLORURO DI VINILE (PVC-U) UNI EN 13476-2 Classe SN 8 Diametro nominale 160 mm		
50.1.IN6.07. C	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 160 mm euro (trentauno/98)	m	31,98
Nr. 46	SAGOMATURA FONDO POZZETTI Pozzetto 50x50 cm		
50.3.AQ3.01. C	Esecuzione di sagomatura del fondo pozzetti al fine di evitare il ristagno e consentire lo smaltimento delle acque di scarico compreso malta di cemento, spolvero superficiale in cemento, sagomatura, lisciatura, raccordi, stuccatura. Pozzetto 50x50 cm euro (novantanove/99)	cad	99,99
Nr. 47	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Dimensioni interne 40x40x40 cm		
50.3.GQ4.01. C	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm euro (ottantatre/20)	cad	83,20
Nr. 48	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Dimensioni interne 50x50x50 cm		
50.3.GQ4.01. D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm euro (centouno/25)	cad	101,25
Nr. 49	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Dimensioni interne 50x50x20 cm		
50.3.GQ4.02. E	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 50x50x20 cm euro (sessanta/43)	cad	60,43
Nr. 50	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Classe C 250		
50.4.GH1.01. A	Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe C 250 euro (quattro/13)	kg	4,13
Nr. 51	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Sovrapprezzo per guarnizione in elastomero		
50.4.GH1.01. C	Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Sovrapprezzo, rapportato a Kg della griglia, per la presenza sul telaio di guarnizione in elastomero con funzione antirumore e antiodore creando effetto ventosa sul bordo del coperchio, al fine di assorbire le sollecitazioni prevenendo le oscillazioni al passaggio dei veicoli. euro (sei/12)	kg	6,12
Nr. 52	CADITOIE PREFABBRICATE IN CLS Sezione interna 500x500x500 mm		
50.4.GQ4.01. C	Fornitura e posa in opera di caditoie prefabbricate in calcestruzzo armato di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti, idonee a sopportare carichi stradali di prima categoria, munite di scanalatura per l'eventuale alloggiamento del sifone. Poste in opera su letto e rinfiango di calcestruzzo, eseguite a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, comprese sigillature con malta cementizia reoplastica, trattamento delle pareti interne a spruzzo con resina epossidica bicomponente per uno spessore di 30 micron. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto ed allo scarico in cantiere, l'onere della posa, la sigillatura e lisciatura interna di tutte le fessurazioni al fine di garantirne la perfetta tenuta, nonché quantaltro necessario per dare la lavorazione a piè d'opera a regola d'arte. Sezione interna 500x500x500 mm euro (cinquantacinque/78)	cad	55,78
Nr. 53	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Classe B 125		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
50.5.GH1.01. A	Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. Classe B 125 euro (tre/21)	kg	3,21
Nr. 54 50.5.GH1.01. D	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Classe D 400 con guarnizione in elastomero Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. Con guarnizione in elastometro, con funzione antirumore e antiodore, effetto ventosa sul bordo del coperchio al fine di assorbire le sollecitazioni al passaggio dei veicoli. euro (cinque/27)	kg	5,27
Nr. 55 62.1.OH5.01. E	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 kV Cavo 10 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16R16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 10 mm ² euro (cinque/71)	m	5,71
Nr. 56 62.1.OH5.02. A	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 2x1,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 2x1,5 mm ² euro (tre/96)	m	3,96
Nr. 57 62.2.IN6.01. E	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est. 90 mm Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 90 mm euro (dodici/70)	m	12,70
Nr. 58 62.2.IN6.01. F	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est. 110 mm Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 110 mm euro (quindici/23)	m	15,23
Nr. 59 68.3.QZ1.01	CORDA DI RAME NUDO Fornitura e posa in opera di corda di rame elettrolitico nuda con diametro elementare di ogni filo superiore a 1,8 mm, posata entro scavo per tubazioni predisposte od entro scavo dedicato, comprese morsettiere, giunzioni, derivazioni, capicorda compresi collegamenti ed accessori. euro (ventiquattro/15)	kg	24,15
Nr. 60 68.3.QZ1.02. A	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO Lunghezza 1,00 m - dimensioni 50x50x5 mm Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori. Lunghezza 1,00 m - dimensioni 50x50x5 mm euro (trentatre/49)	cad	33,49
Nr. 61 70.1.QX1.05. A	ALA GOCCIOLANTE Diametro esterno 17 mm, interasse 30 cm Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con un gocciolatore in polietilene realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso, campo di autocompensazione da 0,05 a 0,4 MPa, compresi i materiali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	minuti di collegamento. Diametro esterno 17 mm, interasse 30 cm euro (quattro/76)	cad	4,76
Nr. 62 70.1.QX1.10. A	ELETTROVALVOLA AUTOMATICA Diametro 3/4" Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 24 V, corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica, compreso cablaggi elettrici e meccanici. Diametro 3/4" euro (centonove/27)	cad	109,27
Nr. 63 70.1.QZ1.01	PROGRAMMATORE ELETTRONICO MODULARE Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico modulare idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 Vca, con alimentazione a 230 V, 50 Hz, espandibile a 4, 6 settori, tempo di intervento selezionabile tra 1 minuto e 4 ore, 4 partenze giornaliere per ogni programma, comando pompa a valvola generale, pannello e schermo di controllo, adatto al montaggio su staffe, completo di fissaggi e cablaggi elettrici. euro (seicentonovantanove/37)	cad	699,37
Nr. 64 71.2.VV4.04. B	ESECUZIONE DI STRISCE LONGITUDINALI RIFRANGENTI Larghezza 15 cm Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 65 71.2.VV4.05. A	ESECUZIONE DI SEGNALETICA RIFRANGENTE Attraversamenti pedonali, zebrate, aree dipinte a pieno Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di attraversamenti pedonali, zebrate, aree dipinte a pieno, compreso l'onere per il tracciamento, la "schermatura" dei colori, la pulizia e la segnaletica di cantiere. euro (sessantanove/22)	m2	69,22
Nr. 66 71.3.MH2.01 .A	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE DI INDICAZIONE Quadrato formato piccolo Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di indicazione, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Quadrato formato piccolo euro (centonovanta/76)	cad	190,76
Nr. 67 71.3.MH2.01 .B	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE DI INDICAZIONE Quadrato formato medio Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di indicazione, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Quadrato formato medio euro (duecentotrenta/26)	cad	230,26
Nr. 68 71.3.MH2.01 .C	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE DI INDICAZIONE Quadrato formato grande Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di indicazione, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Quadrato formato grande euro (quattrocentoventisei/56)	cad	426,56
Nr. 69 B1.1.005.05. C	MINI ESCAVATORE Larghezza 1,6 m Nolo a caldo di mini escavatore con pala meccanica, semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante. Larghezza 1,6 m euro (settantasei/90)	ora	76,90
Nr. 70 B1.1.005.05. D	MINI ESCAVATORE Sovrapprezzo per uso demolitore Nolo a caldo di mini escavatore con pala meccanica, semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante. Sovrapprezzo per uso demolitore euro (ventiuno/46)	ora	21,46
Nr. 71 B1.1.005.10. B	ESCAVATORE Escavatore Peso q.li 100-140 Nolo a caldo di escavatore semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante. Escavatore Peso q.li 100-140 euro (ottantasei/05)	ora	86,05
Nr. 72 B1.1.005.15.	PALA MECCANICA Pala meccanica Peso q.li 100-140 - benna mc 2 Nolo a caldo di pala meccanica gommata o cingolata; compreso carburante e lubrificante. Pala meccanica Peso q.li 100-140 - benna		

ELENCO PREZZI

ONERI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: CICLOVIA ALPE ADRIA - SP 19: COMPLETAMENTO PERCORSI
CICLABILI URBANI IN VIALE DEI PESCI (CUP I11B18000670006)
PROGETTO ESECUTIVO - REVISIONE

COMMITTENTE: COMUNE DI GRADO

Grado, 05/09/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 99.1.AB1.01	PACCHETTO DI MEDICAZIONE Fornitura di pacchetto di medicazione rispondente all'art. 29 del D.P.R. 303/56 e art. 1 D.M. 28/07/58 contenente: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc, 1 pomata per scottature, 2 bende garza di altezza 5 cm, 1 benda garza di altezza 7 cm, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 2 sacchetti di cotone da 50 g, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 1 rocchetto di cerotto da 2,5 cm per 5 m, 20 cerotti 2x7 cm, 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 2 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico e 1 elenco del contenuto. euro (cinquantaquattro/50)	cad	54,50
Nr. 2 99.1.AB1.02	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura e posa in opera di cassetta di pronto soccorso rispondente all'art. 29 del D.P.R. 303/56 e art. 1 D.M. 28/07/58 contenente: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc, 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 2 rocchetti di cerotto da 2,5 cm per 5 m, 2 confezioni da 20 cerotti 2x7 cm, 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm, 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da 10 siringhe sterili da 10 cc, 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterma oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula e 1 elenco del contenuto. euro (novantasei/94)	cad	96,94
Nr. 3 99.1.AH2.01. A	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE ELETTROSALDATA TUBI INFISSI Prezzo primo mese Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete metallica ai tubi, lo smontaggio ed il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo primo mese euro (sette/92)	m2	7,92
Nr. 4 99.1.AH2.01. B	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE ELETTROSALDATA TUBI INFISSI Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete metallica ai tubi, lo smontaggio ed il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo euro (uno/30)	m².mese	1,30
Nr. 5 99.1.AH2.05. A	ACCESSO DI CANTIERE A 1 O 2 BATTENTI CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E RETE DI PLASTICA Prezzo primo mese Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata e rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle reti al telaio e lo smontaggio. Prezzo primo mese euro (nove/03)	m2	9,03
Nr. 6 99.1.AH2.05. B	ACCESSO DI CANTIERE A 1 O 2 BATTENTI CON RETE METALLICA E ... rezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata e rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle reti al telaio e lo smontaggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo euro (due/97)	m².mese	2,97
Nr. 7 99.1.AH2.07. B	RECINZIONE PREFABBRICATA Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo euro (tre/54)	M2M	3,54
Nr. 8 99.1.AH2.10	DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO CON PALETTI E CATENA Applicazione di delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm verniciati a fuoco con fasce autoadesive rosse, aggancio per catena e base metallica di diametro 240 mm, posti a distanza di un metro e catena in mopen di colore bianco/rosso. euro (due/84)	m.mese	2,84
Nr. 9 99.1.AH2.12. B	PASSERELLA PEDONALE Larghezza 120 cm Applicazione di passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici a U 30x15x5 mm, completa di parapetti in tubo di ferro diametro 33 mm completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo, di lunghezza 2 m. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Larghezza 120 cm euro (quarantaquattro/32)	cad.mese	44,32
Nr. 10 99.1.AH2.13	PASSARELLA CARRABILE Applicazione di passerella carrabile con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici a U 30x15x5 mm, completa di parapetti in tubo di ferro diametro 33 mm completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo, di lunghezza 4 m e larghezza 3 m. Compreso il montaggio e lo smontaggio. euro (settantacinque/04)	cad.mese	75,04
Nr. 11 99.1.AH2.14	Esecuzione di delimitazione di percorso pedonale costitui ... e il ripristino dell'area interessata dalla delimitazione. Esecuzione di delimitazione di percorso pedonale costituita da ferri tondi da 20 mm infissi nel terreno, da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di 25 mm e da rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle tavole e della rete ai ferri tondi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla delimitazione. euro (diciassette/71)	m	17,71
Nr. 12	RETE DI PLASTICA STAMPATA Prezzo primo mese		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
99.1.AN6.01. A	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Prezzo primo mese euro (due/89)	m2	2,89
Nr. 13	RETE DI PLASTICA STAMPATA Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo		
99.1.AN6.01. B	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo euro (zero/92)	M2M	0,92
Nr. 14	DELIMITAZIONE CON PALETTI MOBILI IN MATERIALE PLASTICO E CATENA Dimensione dell'anello 8x29x49 mm		
99.1.AN6.02. B	Applicazione di delimitazione costituita da paletti mobili in moplen, di diametro 40 mm su base di moplen e cemento, disposti a distanza di 2 metri e catena di moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera). Dimensione dell'anello 8x29x49 mm euro (uno/10)	m.mese	1,10
Nr. 15	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA AD ELEMENTI IN MATERIALE PLASTICO		
99.1.AN6.03	Applicazione di elementi per formazione di barriera stradale di sicurezza tipo New Jersey in polietilene colore bianco e rosso, con fori per riempimento e svuotamento e connettori per la disposizione in serie, di dimensioni 200x40x60 cm compreso il riempimento con acqua. euro (undici/49)	cad.mese	11,49
Nr. 16	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE DI CANTIERE STRADALE TEMPORANEO SENZA RESTRINGIMENTO DELLA CARREGGIATA		
99.1.AX1.01	Applicazione di segnaletica e delimitazione per cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada D.Lgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione ed attuazione D.P.R. n. 495/92, senza restringimento della carreggiata, costituito da cartello con segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, obbligo di direzione, strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, per cantieri fino a 200 m. euro (centotrentadue/18)	cad.mese	132,18
Nr. 17	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE DI CANTIERE STRADALE TEMPORANEO CON RESTRINGIMENTO DELLA CARREGGIATA		
99.1.AX1.02	Applicazione di segnaletica e delimitazione per cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada D.Lgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione ed attuazione D.P.R. n. 495/92, con restringimento della carreggiata, costituito da cartello con segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, obbligo di direzione, strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici, lampade a luce gialla lampeggiante e impianto semaforico mobile per cantieri fino a 200 m. euro (settecentoquarantaotto/34)	cad.mese	748,34
Nr. 18	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Carica da kg 9 - Capacità di estinzione 43 A-183B-C		
99.1.QX1.01. B	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere, avente costruzione, dispositivi di sicurezza, indicatori di pressione, supporti, contrassegni, colore e omologazione rispondenti al D.M. 20/12/82. Adatti allo spegnimento di fuochi di Classe A, B, C, capacità minima di estinzione indicata nei sottoarticoli, completi di dichiarazione di conformità al documento di omologazione emesso da parte del M.I., rilasciato dal Costruttore, di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione; compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge. Carica da kg 9 - Capacità di estinzione 43 A-183B-C euro (sei/26)	CDM	6,26
Nr. 19	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIM. 2,4x5,4x2,4 m Prezzo primo mese		
99.1.XB1.02. A	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm), divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di 6 armadietti a due scomparti e 6 seggiole. Dimensioni orientative 2,4x5,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo primo mese euro (seicentoundici/13)	cad	611,13
Nr. 20	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIM. 2,4x5,4x2,4 m Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo		
99.1.XB1.02. B	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm), divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di 6 armadietti a due scomparti e 6 seggiole. Dimensioni orientative 2,4x5,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo euro (duecentoventiotto/92)	cad.mese	228,92
Nr. 21	BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,4x5,4x2,4 m Prezzo primo mese		
99.1.XB1.04. A	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm), divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,4x5,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo primo mese euro (novecentosessantanove/67)	cad	969,67
Nr. 22	BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,4x5, ... rezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo		
99.1.XB1.04. B	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm), divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,4x5,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo euro (quattrocentodiciotto/14)	cad.mese	418,14
Nr. 23 99.4.AJ3.01	GUANTI D'USO GENERALE Compenso per uso di guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmato di nitrile. euro (uno/41)	PAM	1,41
Nr. 24 99.4.AJ3.03	GUANTI PER LAVORI DI SALDATURA Compenso per uso di guanti per lavori di saldatura e smerigliatura o sbavatura, in cotone e nitrile. euro (zero/84)	PAM	0,84
Nr. 25 99.4.AJ6.05	SCARPE DI TIPO "A" IN PELLE ESECUZIONE S1 Compenso per uso di scarpe di sicurezza di tipo "A" in pelle con puntale e lamina antiforo, esecuzione S1 secondo la norma UNI EN 345. euro (otto/37)	PAM	8,37
Nr. 26 99.4.AN5.01	GUANTI IN GOMMA NATURALE Compenso per uso di guanti in gomma naturale d'uso generale di lunghezza 30-34 cm idonei per il maneggiamento di materiali bagnati (lavori di tinteggiatura e verniciatura). euro (due/50)	PAM	2,50
Nr. 27 99.4.AN6.02	GUANTI IN LATTICE Compenso per uso di guanti in lattice per la manipolazione di sostanze chimiche. euro (cinque/25)	PAM	5,25
Nr. 28 99.4.AN6.08	INSERTI AURICOLARI ANTIRUMORE MODELLABILI Compenso per uso di inserti auricolari antirumore preformati monouso modellabili manualmente (UNI EN 352-2). euro (zero/48)	PA	0,48
Nr. 29 99.4.AN6.12	CUFFIA ANTIRUMORE Compenso per uso di cuffia antirumore con sistema di aggancio a due punti e tamponi in schiuma stampati in un pezzo unico per prevenire fenomeni di risonanza, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo (UNI EN 352-1). euro (due/41)	CDM	2,41
Nr. 30 99.4.AN6.13	OCCHIALI DI PROTEZIONE CON LENTI INCOLORE Compenso per uso di occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore in policarbonato (UNI EN 166). euro (uno/46)	CDM	1,46
Nr. 31 99.4.AN6.31	STIVALI DI SICUREZZA DI TIPO "C" IN GOMMA Compenso per uso di stivali di sicurezza di tipo "C" in esecuzione S5 secondo UNI EN 345 in gomma con puntale e lamina in acciaio e suola antiscivolo. euro (sei/55)	PAM	6,55
Nr. 32 99.4.AN6.44	GILET AD ALTA VISIBILITA' Compenso per uso di gilet ad alta visibilità fluorescente, in poliestere spalmato PVC con bande retroriflettenti e chiusura con velcro (UNI EN 471). Prezzo mensile. euro (uno/81)	CDM	1,81
Nr. 33 99.4.AN6.45	GIUBBINO AD ALTA VISIBILITA' Compenso per uso di giubbino trapuntato ad alta visibilità fluorescente, in poliestere spalmato PU con bande retroriflettenti e chiusura con cerniera e bottoni a pressione (UNI EN 471). euro (undici/45)	CDM	11,45
Nr. 34 99.4.AN6.46	PANTALONI AD ALTA VISIBILITA' Compenso per uso di pantaloni ad alta visibilità fluorescenti, in poliestere spalmato PU con bande retroriflettenti e chiusura con bottoni a pressione ed elastici in vita (UNI EN 471). euro (due/82)	CDM	2,82
Nr. 35 99.4.AN6.47	TUTA AD ALTA VISIBILITA' Compenso per uso di tuta ad alta visibilità fluorescente, in poliestere spalmato PVC, impermeabile con bande retroriflettenti, fodera in nylon trapuntato e chiusura con cerniera e bottoni a pressione (UNI EN 471). euro (sette/34)	CDM	7,34
Nr. 36 99.5.AA3.01	REDAZIONE DEL PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS) DELL'IMPRESA APPALTATRICE Compenso per la redazione del piano operativo di sicurezza (POS) dell'Impresa Appaltatrice in relazione al singolo cantiere interessato, quale piano complementare di dettaglio del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) allegato al contratto. euro (millecentosessantasei/03)	cad	1'166,03
Nr. 37 99.5.AA3.02	REDAZIONE DEL PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS) DI IMPRESA SUBAPPALTATRICE Compenso per la redazione del piano operativo di sicurezza (POS) di Impresa Subappaltatrice in relazione alle specifiche lavorazioni da svolgere in modo coordinato nel cantiere organizzato dall'Appaltatore principale. euro (quattrocentonovantanove/71)	cad	499,71
Nr. 38 99.5.AA3.13	RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO RUMORE Compenso per la redazione del rapporto di valutazione del rischio rumore, di cui all'art. 40 del D.Lgs. n. 277/91, eseguita secondo quanto disposto dall'art. 16 del D.Lgs. n. 494/96 e senza indagine fonometrica.		

