

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI PORDENONE

COMUNE DI SESTO AL REGHENA

SISTEMAZIONE INCROCIO TRA LA S.R. 463 E LE STRADE
COMUNALI VIA A. FRESCHI, VIA S. PELLICO E VIA PIO X
IN FRAZIONE DI RAMUSCELLO

CUP H61B160000400002 – CIG Z6221FC8C8B

ELABORATO:



PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI UNITARI scala: —

data: 02.05.2018



Progetto:

Dott. ing. Remo Livoni

Dott. arch. Roberto Simeon

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

file: SR-01-PD-EPU-e.pdf

formato: A4



Terratest s.r.l.
via Giustinian, 31
33057 Palmanova
(Udine) Italia

tel. +39 0432 935053 - fax +39 0432 933608
www.terratest.it - e-mail: info@terratest.it
codice fiscale e reg. imprese Udine
n. 00284320306 - p.IVA 00509460317



ELENCO PREZZI UNITARI

PREMESSA

Date le particolari caratteristiche dell'opera in oggetto, comportante lavori specialistici che non trovano corrispondenza con i prezzi unitari contenuti nel Prezzario della Regione Friuli Venezia Giulia, le voci del presente elenco prezzi sono state desunte dai seguenti prezzari e/o listini:

- REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA - PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI - ANNO 2017;
- ELENCO PREZZI UNITARI FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE S.p.A. - LAVORI STRAORDINARI – ESERCIZIO FINANZIARIO 2014;
- ELENCO PREZZI UNITARI FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE S.p.A. - MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA - ESERCIZIO FINANZIARIO 2014.

I prezzi unitari delle opere compiute non comprese nei succitati prezzari, sono elencati ed analizzati nell'elaborato "Analisi prezzi unitari". A tal fine, i costi della manodopera utilizzati, sono quelli contenuti nella Tabella relativa alla Provincia di Pordenone allegata al "Decreto Direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017, concernente la determinazione del costo medio orario del lavoro, a livello provinciale, per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini", emesso dalla "Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro e delle relazioni industriali - DIV IV". I magisteri e le opere compiute descritti nel presente elenco prezzi sono determinati comprendendovi gli oneri per spese generali (15%) e utile d'impresa (10%).

ELENCO PREZZI UNITARI

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA - PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI - ANNO 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.2.BY1.01	SGOMBERO DI RUDERI E MATERIALI VARI Esecuzione dello sgombero di ruderi e di materiali di vario genere presenti nell'area di intervento, compreso cernita selettiva, carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, esclusa indennità di discarica.		
10.2.BY1.01.B	Materiali metallici (Euro nove/34)	ton	9,34
11.8.CP1.04	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.	m ³	33,68
	(Euro trentatre/68)		
11.8.CP1.09	RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIONE DI CAVA O RICICLATO MARCATO CE Allettamento, rinfianco e il ricoprimento di tubazioni con sabbione di cava o riciclato marcato CE, pulito ed esente da materiali organici e coesivi, con granulometria assortita e pezzatura massima non superiore a mm 10; fornito in opera compreso la stesa ed il compattamento. Misurato in opera dopo il compattamento.	m ³	18,95
	(Euro diciotto/95)		
11.8.CP1.12	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.).	m ³	17,19
	(Euro diciassette/19)		
12.1.CP1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria, in opera compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione.	m ³	51,51
	(Euro cinquantuno/51)		
12.6.EQ4.02	MASSETTO IN CALCESTRUZZO Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di mm 20 avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte.		
12.6.EQ4.02.C	Spessore 10 cm (Euro ventitre/13)	m ²	23,13
16.8.EQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER POSA PALI ILLUMINAZIONE Esecuzione in opera di plinto di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, eseguita con calcestruzzo Rck 30, compreso casseri, armatura con acciaio tipo B450C, il tubo centrale in cemento di adeguato diametro, la formazione del foro per il passaggio dei cavi elettrici, il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm adiacente alla fondazione, il chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo ed il ritombamento.		
16.8.EQ4.01.C	Per palo di altezza fino a 10,0 m fuori terra (Euro trecentouno/29)	Cadauno	301,29

ELENCO PREZZI UNITARI

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA - PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI - ANNO 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.1.BH2.01	RIMOZIONI DI RECINZIONI Esecuzione della rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni, paletti di supporto, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, con la sola esclusione delle fondazioni compensate con altra voce.		
30.1.BH2.01.A	In rete metallica (Euro cinque/89)	m ²	5,89
30.1.BH2.01.B	In profili metallici (Euro undici/08)	m ²	11,08
40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI 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.		
40.1.BQ4.01.B	In calcestruzzo (Euro cinque/06)	m	5,06
40.1.GQ4.02	CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS VIBROCOMPRESSO PER MARCIAPIEDI Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls vibrocompressato 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.		
40.1.GQ4.02.B	Cordoli non colorati (Euro ventidue/98)	m	22,98
40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.		
40.3.BQ4.01.A	In cls leggermente armato (Euro dodici/60)	m ²	12,60
40.3.BQ4.01.B	In elementi autobloccanti e porfido (Euro sette/00)	m ²	7,00
40.3.EQ4.01	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO 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 del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte.		
40.3.EQ4.01.A	Con spolvero superficiale al quarzo (Euro trentacinque/42)	m ²	35,42
40.3.SE1.01	MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per marciapiedi, disposti in piano o in pendenza ad arco contrastanti o a ventaglio su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata		

ELENCO PREZZI UNITARI

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA - PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI - ANNO 2017

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.3.SE1.01.C	dello spessore minimo di 10 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, l'inserimento eventuale di cubetti in marmo bianco di Carrara, la battitura a più riprese con idonei pestelli metallici, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, la pulizia con acqua e segatura. Dimensione cubetti 8-10 cm	m ²	91,68
	(Euro novantuno/68)		
40.4.BQ4.01	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN MODULI AUTOBLOCCANTI Esecuzione della rimozione e successivo ricollocamento in opera di pavimentazioni in moduli autobloccanti in calcestruzzo eseguito con ogni cura, compreso accatastamento del materiale recuperato, ricollocamento in opera con lo stesso disegno dell'esistente, sabbia, reintegrazione dei moduli autobloccanti andati persi nella rimozione, compattazione, sigillatura delle fughe con sabbia.	m ²	40,95
	(Euro quaranta/95)		
50.1.IN6.03	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m ² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo.	m	55,50
50.1.IN6.03.E	Diametro nominale 250 mm		
	(Euro cinquantacinque/50)		
50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE 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 antisdrucchiolo, 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.	kg	2,75
50.4.GH1.01.A	Classe C 250		
	(Euro due/75)		
50.4.GH1.01.B	Classe D 400	kg	3,28
	(Euro tre/28)		
62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, 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.	m	3,54
62.1.OH5.01.E	Cavo 10 mm ²		
	(Euro tre/54)		
62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI UNITARI FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE S.p.A. - LAVORI STRAORDINARI - ANNO 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.8.31	<p>CADITOIA 75x30 C250 TIPO "PITTI" SU POZZETTO TIPO "UDINE3" CON COLLEGAMENTO ALLA FOGNATURA</p> <p>CADITOIA 75x30 C250 TIPO "PITTI" SU POZZETTO TIPO "UDINE3" CON COLLEGAMENTO ALLA FOGNATURA Fornitura e posa in opera di pozzetto di presa stradale delle dimensioni interne 30x75 H 65cm, spessore 8cm, tipo "Udine 3" o similare, sifonato con lastra estraibile, con uscita laterale ribassata a perfetta tenuta idraulica e regolabile mediante innesto di curva in PVC a 90° (diametro 16 cm) su manicotto incorporato al pozzetto, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento, compreso lo scavo ed il reinterro, posato su letto in magrone dello spessore non inferiore a 10cm, compresi i rinfianchi in conglomerato cementizio, il massello ripartitore di carico H 15 cm. Compresa inoltre la fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN conforme alla norma UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati ISO 9001 e provvista di certificato corrispondente, rivestita con vernice bituminosa e costituita da un telaio, di altezza non inferiore a 40 mm, una griglia rettangolare tipo "Pont a Moussons - Pitti" o similare, dotata di disegno antifoglia, avente dimensioni esterne pari a 776x345 mm con rilievo antisdrucchiolo e marcatura EN 124 C250 sulla superficie superiore. Compreso inoltre il collegamento al collettore fognario con tubazione in PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 - SN 2 mediante la demolizione del manto stradale in traccia lo scavo a sezione obbligatoria, la formazione di punto di scarico sul ricettore, la posa di un letto di sabbia per la tubazione, il reinterro con sabbione da cava per 20 cm. della tubazione, il reinterro e costipamento a strati di 50 cm. dello scavo, la chiusura superiore con uno strato di 20 cm. di misto cementato e uno strato di binder da 10 cm. Si intendono inoltre compresi nel prezzo gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosettanta/00)</p>	cadauno	370,00
E.3.05	<p>F.P.O. DI CORDONATA IN CLS. PREFABBRICATO SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata retta o curva confezionata a q.li 3,50 di cemento 425 per mc di impasto, delle dimensioni minime di cm 40x30x28, data in opera, compresa la preparazione del piano di posa, lo scavo di fondazione, la fondazione in cls. di sezione adeguata, il rinfianco, la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/00)</p>	m	52,00

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE S.p.A. - ORDINARIA & STRAORDINARIA MANUT. 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
027	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN C.A. Demolizione di strutture ... nza l'uso di mine o delle cosiddette mine di allentamento: DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN C.A. Demolizione di strutture di qualsiasi natura e consistenza anche in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori dalle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale utilizzabile di proprietà dell'Impresa, eseguito senza l'uso di mine o delle cosiddette mine di allentamento: (Euro centotré/08)	m ³	103,08
028	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE. Taglio della pavimentazio ... tata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire: TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE. Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire: (Euro due/92)	m	2,92
029.a	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE. Rimozione integra ... ntimetro di profondità: DEMOLIZIONE SU FONDAZIONE STRADALE DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE.Rimozione integrale della sola pavimentazione in conglomerato bituminoso da eseguirsi anche a campioni di qualsiasi lunghezza e larghezza previo eventuale taglio da compensarsi a parte ed in presenza di traffico, effettuate con appositi mezzi meccanici senza l'ausilio di fresatrice a caldo od a freddo nonché l'allontanamento del materiale rimosso presso discariche autorizzate al conferimento, compreso l'onere per i materiali che la D.L. riterrà suscettibili di riutilizzazione, della triturazione degli stessi, il deposito provvisorio, il ricarico, il trasporto e lo scarico, esclusa la sistemazione nelle zone di scavo, compresa la completa pulizia della zona d'intervento. Per ogni metro quadrato e per centimetro di profondità:DEMOLIZIONE SU FONDAZIONE STRADALE (Euro nove/43)	m ³	9,43
039	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA. Scavo di fondazi ... alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento: SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA. Scavo di fondazione a sezione obbligatoria anche a campioni, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina ed i trovanti aventi volume superiore a mc 0,500, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui allo scavo di sbancamento, fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento: (Euro tredici/08)	m ³	13,08
049	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI,SGOMBERI E ALLE DEMOLIZIONI sovra ... iale di risulta non utilizzabile in discariche controllate SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI,SGOMBERI E ALLE DEMOLIZIONI sovrapprezzo agli scavi ed alle demolizioni di cui ai numeri precedenti per il trasporto del materiale di risulta non utilizzabile in discariche controllate (Euro tre/77)	m ³	3,77
059	F.P.O. DI CORDONATA IN CLS. PREFABBRICATO. Fornitura e po ... nere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: F.P.O. DI CORDONATA IN CLS. PREFABBRICATO. Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata retta o curva confezionata a q.li 3,50 di cemento 425 per mc di impasto, delle dimensioni minime di cm 12/15x25, data in opera, compresa la preparazione del piano di posa, lo scavo di fondazione, la fondazione in cls. di sezione adeguata, il rinfiacco, la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: (Euro ventitré/90)	m	23,90
079.b	F.P.O. DI POZZETTO IN CLS. PREFABBRICATO. Fornitura e pos ... sterno minore: PER VOLUMI COMPRESI TRA 0,11 MC. A 0,25 MC. F.P.O. DI POZZETTO IN CLS. PREFABBRICATO.Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento		

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE S.p.A. - ORDINARIA & STRAORDINARIA MANUT. 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	prefabbricato completo di fondo per caditoie, bocche di lupo e ispezione, di altezza variabile secondo le indicazioni della D.L., in opera escluso il chiusino, lo scavo e compreso il reinterro, intendendosi che il volume dei pozzetti venga computato elevando al cubo il lato esterno minore:PER VOLUMI COMPRESI TRA 0,11 MC. A 0,25 MC. (Euro duecentosettantanove/64)	m ³	279,64
079.c	F.P.O. DI POZZETTO IN CLS. PREFABBRICATO. Fornitura e pos ... terno minore: PER VOLUMI COMPRESI TRA 0,251 MC. A 0,50 MC. F.P.O. DI POZZETTO IN CLS. PREFABBRICATO.Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato completo di fondo per caditoie, bocche di lupo e ispezione, di altezza variabile secondo le indicazioni della D.L., in opera escluso il chiusino, lo scavo e compreso il reinterro, intendendosi che il volume dei pozzetti venga computato elevando al cubo il lato esterno minore:PER VOLUMI COMPRESI TRA 0,251 MC. A 0,50 MC. (Euro duecentotredici/65)	m ³	213,65
079.d	F.P.O. DI POZZETTO IN CLS. PREFABBRICATO. Fornitura e pos ... bo il lato esterno minore: PER VOLUMI MAGGIORI DI 0,50 MC. F.P.O. DI POZZETTO IN CLS. PREFABBRICATO.Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato completo di fondo per caditoie, bocche di lupo e ispezione, di altezza variabile secondo le indicazioni della D.L., in opera escluso il chiusino, lo scavo e compreso il reinterro, intendendosi che il volume dei pozzetti venga computato elevando al cubo il lato esterno minore:PER VOLUMI MAGGIORI DI 0,50 MC. (Euro centosessantasei/53)	m ³	166,53
080.b	PROLUNGHE PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di prolu ... LATO ESTERNO DELLA PROLUNGA COMPRESO DA 0,51 M. A 0,70 M. PROLUNGHE PER POZZETTIFornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti in cemento prefabbricato per caditoie, bocche di lupo e ispezione, di altezza variabile secondo le indicazioni della D.L., in opera escluso il chiusino, lo scavo e compreso il reinterro, computando ai fini contabili l'altezza effettiva della prolunga :CON LATO ESTERNO DELLA PROLUNGA COMPRESO DA 0,51 M. A 0,70 M. (Euro centonove/97)	m	109,97
084	SOLLEVAMENTO DI CHIUSINI O CADITOIE SITI SULLA CARREGGIATA. SOLLEVAMENTO DI CHIUSINI O CADITOIE SITI SULLA CARREGGIATA. (Euro centoventi/03)	cadauno	120,03
102	ASPORTAZIONE MECCANICA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE. Asport ... gni metro quadrato e per centimetro di profondità compreso ASPORTAZIONE MECCANICA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE. Asportazione meccanica secondo piani regolari mediante apposita fresa rotante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da compensarsi secondo le due modalità sotto indicate, compreso l'allontanamento del materiale rimosso, trasporto e scarico, compresa la perfetta pulizia del piano fresato, esclusa la stesa ed il costipamento da compensarsi a parte. Per ogni metro quadrato e per centimetro di profondità compreso (Euro zero/51)	m ²	0,51
104	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI PER LA FORMAZIONE DI RILEVA ... scarico del materiale; per metro cubo compattato in opera: FORNITURA DI MATERIALI IDONEI PER LA FORMAZIONE DI RILEVATI. Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, per la formazione di rilevati, compreso la cavatura, l'indennita` di cava, il carico, il trasporto a qualunque distanza, lo scarico del materiale; per metro cubo compattato in opera: (Euro tredici/82)	m ³	13,82

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE S.p.A. - ORDINARIA & STRAORDINARIA MANUT. 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
105	<p>SISTEMAZIONE DI MATERIALI IDONEI IN RILEVATO OD IN RIEMPI ... re per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>SISTEMAZIONE DI MATERIALI IDONEI IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dalle demolizioni che dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densita` prescritta, compreso l'eventuale inumidimento, compreso la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/80)</p>	m ³	2,80
108	<p>COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE ... enti necessari su terreni appartenenti a qualsiasi gruppo:</p> <p>COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE. Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita` e con le modalita` prescritte fino a raggiungere in ogni punto un valore della densita` non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione Me non minore di 40 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari su terreni appartenenti a qualsiasi gruppo:</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/88)</p>	m ²	0,88
109	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fond ... o a regola d'arte, misurata in opera dopo il costipamento:</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo il costipamento:</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/02)</p>	m ³	19,02
111.b	<p>F.P.O DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO TIPO BASE TRADIZ ... i 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco. DELLO SPESSORE DI CM 8</p> <p>F.P.O DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO TIPO BASE TRADIZIONALE CON O SENZA RICICLATO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti d'adesione bitume-inerti a base Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metalli di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco.DELLO SPESSORE DI CM 8</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/22)</p>	m ²	7,22
122.d	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA ANTISDRUCCIO ... cco. ANTISKID 0-16 EMR PER UNO SPESSORE FINITO DI CM. 4,00</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA ANTISDRUCCIO Odi spessore variabile, realizzato tramite aggregati naturali frantumati ad elevate spigolosita' e durezza, esclusivamente del tipo basaltico, porfirico, scorie di acciaieria o altri con bitume modificato hard, tale da garantire un coefficiente di attrito radente al contatto con il pneumatico elevatissimo, da adottarsi in tratti singolari dei piani viabili pavimentati, in corrispondenza dei quali è necessario garantire condizioni di aderenza superiori a quella usuale, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed in ogni caso come previsto dalle specifiche tecniche di Capitolato. Esclusa la mano d'attacco.ANTISKID 0-16 EMR PER UNO SPESSORE FINITO DI CM. 4,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/15)</p>	m ²	8,15
126	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI BASE E COLLEGAMENTO ... oni del Capitolato Speciale e le Norme Tecniche d'Appalto.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE S.p.A. - ORDINARIA & STRAORDINARIA MANUT. 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
219.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI BASE E COLLEGAMENTO RICICLATO A FREDDO Conglomerato bituminoso per strati di base e collegamento riciclato a freddo di strati di pavimentazioni pre-esistenti con emulsione modificata, tramite impianto fisso o mobile, dato in opera comprensivo di materiali, emulsione modificata, cemento, additivi, eventuali inerti di aggiunta, fresatura, omogeneizzazione, stesa con vibrofinitrice e compattazione con due rulli (di cui uno vibrante in metallo ed uno statico gommato), secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale e le Norme Tecniche d'Appalto.</p> <p>..... (Euro novantasei/46)</p>	m ³	96,46
219.a	<p>ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI SEGNALETICA ... ano sulla pavimentazione prima della posa: LARGHEZZA CM.12</p> <p>ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI SEGNALETICA LONGITUDINALE Esecuzione di primo impianto od in ripasso di segnaletica longitudinale in strisce semplici o affiancate continue o discontinue con l'impiego di vernici spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, con perline premiscelate q., fornite dall'Impresa e applicata in quantità di massima non inferiore a gr. 1200/mq, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline in ragione di 300gr/mq. e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa: LARGHEZZA CM.12</p> <p>..... (Euro zero/49)</p>	m	0,49
220	<p>ESECUZ. DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO ZEBRATURE, FASCE T ... i di cui all'art. 1. Per ogni mq effettivamente ricoperto:</p> <p>ESECUZ. DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO ZEBRATURE, FASCE TRIANG. ECC Esecuzione di primo impianto od in ripasso zebbrature, di fasce d'arresto triangoli ecc., con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, con perline premiscelate e ulteriore sovraspruzzatura a pressione di perline rifrangenti in ragione di gr. 300/mq applicata in quantità di massima non inferiore a gr. 1200/mq con tutti gli oneri di cui all'art. 1. Per ogni mq effettivamente ricoperto:</p> <p>..... (Euro quattro/90)</p>	m ²	4,90
221	<p>ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI FRECCE, SCR ... l rettangolo circoscritto ad ogni singolo segno o lettera:</p> <p>ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI FRECCE, SCRITTE. Esecuzione di primo impianto od in ripasso di frecce scritte, disegni vari, con gli oneri di cui agli art. 1 e 2, e, con l'impiego di vernici aventi le caratteristiche di cui agli stessi articoli. Per mq del rettangolo circoscritto ad ogni singolo segno o lettera:</p> <p>..... (Euro cinque/34)</p>	m ²	5,34
229	<p>ESECUZIONE DI ZEBRATURE IN RESINA ACRILICA Impiegando plastica a freddo a 2 componenti</p> <p>ESECUZIONE DI ZEBRATURE IN RESINA ACRILICA Impiegando plastica a freddo a 2 componenti</p> <p>..... (Euro quarantadue/59)</p>	m ²	42,59
250.a	<p>SEGNALI TRIANGOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE ... per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. LATO CM. 60</p> <p>SEGNALI TRIANGOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali triangolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. LATO CM. 60</p> <p>..... (Euro venticinque/14)</p>	cadauno	25,14
252.b	<p>SEGNALI CIRCOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^ ... il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. DIAMETRO CM. 60</p> <p>SEGNALI CIRCOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali circolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (Classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. DIAMETRO CM. 60</p> <p>.....</p>	cadauno	55,93

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE S.p.A. - ORDINARIA & STRAORDINARIA MANUT. 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
253.a	(Euro cinquantacinque/93) SEGNALI OTTAGONALI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2 ... il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. PICCOLO CM. 60 SEGNALI OTTAGONALI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^)Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali ottagonali in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo.PICCOLO CM. 60	cadauno	57,81
255.b	(Euro cinquantasette/81) SEGNALI QUADRATI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) ... per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. LATO CM. 60 SEGNALI QUADRATI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^)Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali quadrati o a rombo in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo.LATO CM. 60	cadauno	70,13
256.b	(Euro settanta/13) FORNITURA DI PANNELLI INTEGRATIVI Fornitura a piè d'opera ... di sostegno. PELLICOLA AD ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) FORNITURA DI PANNELLI INTEGRATIVI Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali di indicazione in genere, pannelli integrativi di qualsiasi dimensione, - esecuzione in lamiera di alluminio 25/10 - finitura in pellicola rifrangente - a pezzo unico, comprensivi di staffe e bulloni per il fissaggio a qualsiasi tipo di sostegno.PELLICOLA AD ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^)	m²	157,10
261.b	(Euro centocinquantesette/10) FORNITURA DI SOSTEGNI IN FERRO ZINCATO. Fornitura a piè d ... ore in materiale plastico. TUBOLARE DIAM. 60 SPESS. MM 2.9 FORNITURA DI SOSTEGNI IN FERRO ZINCATO.Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di sostegni in ferro zincato, completi per i tubolari di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.TUBOLARE DIAM. 60 SPESS. MM 2.9	m	7,54
290	(Euro sette/54) RIMOZIONE COMPLESSO SEGNALETICO Rimozione di complesso se ... ompresa la successiva rimozione del cartello dal montante. RIMOZIONE COMPLESSO SEGNALETICO Rimozione di complesso segnaletico costituito da segnale di qualsiasi dimensione compresa la successiva rimozione del cartello dal montante.	cadauno	17,53
291	(Euro diciassette/53) POSA IN OPERA DI COMPLESSO SEGNALETICO PICCOLO Posa in op ... re per dare l'opera completa all'uso. - Per ogni montante: POSA IN OPERA DI COMPLESSO SEGNALETICO PICCOLO Posa in opera di complesso segnaletico costituito da montante/i tubolare/i diam. mm. 60 o da montante/i ad "U" di dimensioni 50x100x6 mm. e segnale con superficie fino a 1,75 mq., compreso lo scavo nel terreno di qualsiasi natura e consistenza, la formazione di massello in calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento, il fissaggio del cartello al montante, il fissaggio di eventuali pannelli integrativi e quanto altro occorre per dare l'opera completa all'uso. - Per ogni montante:	cadauno	43,99
292	(Euro quarantatre/99) POSA IN OPERA DI COMPLESSO SEGNALETICO GRANDE Posa in ope ... rre per dare l'opera completa all'uso. - Per ogni montante POSA IN OPERA DI COMPLESSO SEGNALETICO GRANDE Posa in opera di complesso segnaletico costituito da montante/i tubolare/i diam mm. 90 e segnali di dimensioni superiori a mq. 1,75, compreso lo scavo nel terreno, la formazione di massello in calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento anche in platea		

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE S.p.A. - ORDINARIA & STRAORDINARIA MANUT. 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	continua, il fissaggio del cartello al montante anche con l'ausilio dell'autogru' se necessario e quant'altro occorre per dare l'opera completa all'uso. - Per ogni montante (Euro settantanove/81)	cadauno	79,81
320.a	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE STRADALI PERICOLOSE secche o c ... ed il pilotaggio del traffico. DEL DIAMETRO FINO A 50 CM. ABBATTIMENTO DI ALBERATURE STRADALI PERICOLOSEsecche o comunque deteriorate, di qualsiasi essenza, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm. 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel piu' vicino magazzino FVG Strade o a rifiuto secondo le indicazione della D.L. anche in discarica controllata, nonche' per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta ed il pilotaggio del traffico.DEL DIAMETRO FINO A 50 CM. (Euro ottantadue/09)	cadauno	82,09
328	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDONEO TERRENO AGRARIO per r ... la sistemazione in piano, misurato in soffice su autocarro FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDONEO TERRENO AGRARIO per ricarichi della banchina laterale e di quella centrale spartitraffico, per la formazione di aiuole proveniente da scotico superficiale di terreno a destinazione agraria, prelevato ad una profondità massima di ml. 1.00 compresa la cavatura, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico a pie' d'opera, la distribuzione e la sistemazione in piano, misurato in soffice su autocarro (Euro ventidue/14)	m ³	22,14
330	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE aiuole spart ... inaffiamento sino alla germinazione , edogni altro onere. SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE aiuole spartitraffico, con semi da prato della qualità che verrà ordinata dalla D.L., compreso: le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e inaffiamento sino alla germinazione , edogni altro onere. (Euro zero/94)	m ²	0,94

ELENCO PREZZI UNITARI

PREZZI NON COMPRESI NEL PREZZARIO REGIONALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PA.015	<p>DEMOLIZIONE PENSILINA ESISTENTE</p> <p>Demolizione della vecchia stazione di servizio con rimozione della pensilina esistente costituita da n. 2 pilastri metallici sez. cm. 40x18 e altezza di m. 4,60, della trave metallica orizzontale di irrigidimento tra i due pilastri e della copertura avente dimensioni di m. 8,10x6,65 formata da una struttura portante in profili metallici, manto di copertura e rivestimenti con pannelli metallici il tutto in opera compreso l'utilizzo di mezzi meccanici e apparecchiature idonee, la demolizione del blocco di fondazione, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nelle discariche autorizzate, il tributo speciale di deposito ed ogni altro onere incluso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaquattrocento/00)</p>	a corpo	2.400,00
PA.020	<p>REALIZZAZIONE DEI NUOVI MURI DI RECINZIONE</p> <p>Realizzazione dei nuovi muri di recinzione con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri:</p> <p>- DESCRIZIONE:</p> <p>- realizzazione dei nuovi muri di recinzione in seguito all'allargamento della sede stradale e ciclabile in sostituzione dei precedenti demoliti in conformità a quelle preesistenti sia per disegno, che forma e finitura;</p> <p>- CARATTERISTICHE:</p> <p>- realizzati in conglomerato cementizio armato, classe di resistenza C25/30 confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, dato in opera vibrato, compreso la fornitura e posa in opera dell'acciaio tipo B450C controllato in stabilimento, compreso l'onere delle casseforme, delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compreso lo scavo di fondazione e il rinterro;</p> <p>- finitura delle parti a vista in conformità a quelli esistenti, con finiture di qualsiasi tipo e genere;</p> <p>- realizzazione di frangisole costituito da mattoni forati in laterizio di qualsiasi dimensione e tipo;</p> <p>- completamento delle recinzioni con elementi in acciaio zincato (ringhiere) di qualsiasi tipo e forma in conformità a quelle preesistenti (sarà possibile il recupero delle recinzioni esistenti in quanto e se possibile su ordine e disposizione della D.L.);</p> <p>- ONERI E PRESCRIZIONI:</p> <p>- tutti gli oneri previsti nelle voci del presente elenco relative alla realizzazione degli scavi di fondazione, dei getti in calcestruzzo e degli acciai per c.a.;</p> <p>- la fornitura franco cantiere pronto alla messa in opera comprensivi di tutte le spese di trasporto, carico, scarico e movimentazione, nessuna esclusa;</p> <p>- il nolo a caldo delle macchine operatrici e da trasporto, delle macchine da cantiere, delle attrezzature, il personale d'opera e di assistenza;</p> <p>- il nolo a caldo delle attrezzature ed il personale d'opera e di assistenza;</p> <p>- ogni e qualsiasi altra prestazione, magistero, fornitura od onere principale od accessorio, inerente o conseguente, anche se non espressamente indicato nella descrizione del presente prezzo, nessuno escluso, ma necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecento/00)</p>	m	300,00
PA.025	<p>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI CANCELLO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO</p> <p>Rimozione e successiva posa in opera del cancello scorrevole esistente in acciaio zincato, su guide inferiori, realizzati con profili angolari, piatti, UPN, L, lamiere e semilavorati trafilati a caldo, oppure con sagome composte mediante saldatura come da particolari costruttivi, compreso il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, montaggio, assemblaggio, unioni metalliche con saldatura o bulloni, piastre di appoggio, irrigidimenti, ruote tornite a doppio cuscinetto, assistenze murarie.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoottanta/00)</p>	Cadauno	480,00
PA.027	<p>CANCELLO PEDONALE D'INGRESSO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cancelli in acciaio tipo S275J0, realizzato con profilati normali quadri, tondi, angolari, piatti e lamiere, compreso cerniere, fermo-porta inferiore, serratura, maniglie, zincatura a caldo, fissaggio al basamento, tagli, sfridi, puntelli, assistenze murarie.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/19)</p>	kg	8,19
PA.065	<p>MASSETTO DRENANTE TIPO "BIOSTRASSE" spessore 5 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di massetto "Biostrasse" drenante confezionato con 250 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, di colorazione rossa omogenea, per la realizzazione di pavimentazioni stradali sostenibili, ed ecocompatibili, prive di etichettatura di pericolosità, di rischio, totalmente esenti da idrocarburi, resine e sostanze acriliche.</p> <p>Il massetto dello spessore di 5 cm dovrà essere disattivato superficialmente ed esente da sostanze inquinanti e pericolose risultanti da certificato di analisi chimiche su eluato con test di cessione rilasciato da Laboratorio Autorizzato.</p> <p>Il conglomerato dovrà rispettare tutti i parametri di eco-compatibilità relativi ai materiali pericolosi previsti</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

PREZZI NON COMPRESI NEL PREZZARIO REGIONALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1 EN 12457-2 EN 12457-3/1 EN 12457-3/2 EN 12457-4</p> <p>La resistenza minima a compressione dovrà essere di 18 Mpa, risultante da apposito certificato di prove di rottura su compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086.</p> <p>Il massetto dovrà essere qualificante per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001.</p> <p>La pavimentazione atermica, senza accumulo e propagazione del calore, dovrà essere in grado di drenare circa 250 litri d'acqua mq/minuto, resistere all'aggressione della vegetazione e delle radici, all'abrasione, ai cloruri, alle nebbie saline ed ai sali disgelanti.</p> <p>Il conglomerato sarà posato a "freddo" con l'impiego di normali vibro finitrici sulla fondazione stradale in misto granulometricamente stabilizzato. Il piano di posa dovrà avere un MD non inferiore a 80 Mpa misurato tra l'intervallo di carico previsto per gli strati di fondazione del comparto stradale.</p> <p>Compresa la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.), con la sola esclusione della fondazione stradale compensata a parte.</p>	m ²	30,76
PA.070	<p>RIMOZIONE E RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI PANNELLI PUBBLICITARI</p> <p>Rimozione di pannelli pubblicitari di qualsiasi natura, materiale, peso e dimensione, compreso nel prezzo il trasporto dei cartelli e della struttura di sostegno a magazzino nei luoghi indicati dalla Direzione Lavori, la successiva ricollocazione in opera su basamento in calcestruzzo, la sostituzione delle staffe e dei bulloni in acciaio INOX e di eventuali parti danneggiate. Nel prezzo risultano compresi la rimozione dei basamenti di fondazione, la risistemazione del terreno, gli oneri per il nolo delle attrezzature e mezzi d'opera per l'esecuzione dei lavori a terra o in quota.</p>	Cadauno	150,00
PA.080	<p>RIMOZIONE DI COLONNINA AUTOVELOX</p> <p>Rimozione di colonnina AUTOVELOX, compreso l'isolamento delle alimentazioni, lo stoccaggio provvisorio delle attrezzature elettriche ed elettroniche e dei dispositivi di alimentazione. Compreso nel prezzo il trasporto dell'apparecchiatura al magazzino dell'amministrazione o nei luoghi indicati dalla Direzione Lavori.</p>	Cadauno	200,00
PA.085	<p>PIANTUMAZIONE DI ARBUSTI</p> <p>Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte.</p>	Cadauno	180,00
PA.097	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LANTERNA SEMAFORICA A LUCE LAMPEGGIANTE GIALLA (ART. 165 REG. C.D. S.)</p> <p>Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica a luce lampeggiante gialla (art. 165 Reg. C.d. S.) costituita da proiettore multiled, con corpo in policarbonato, del diametro di mm. 230, alimentazione 12/24 V, certificate UNI EN 12352 classe L8H. Il tutto compreso i fissaggi, l'installazione su sostegno tubolare in acciaio zincato compendato a parte ed ogni altro onere per dare il lavoro finito alla regola dell'arte.</p>	Cadauno	250,00
PA.100.01	<p>PALO IN ACCIAIO S235JR SECONDO UNI EN 10025, LAMINATO E ZINCATO A CALDO</p> <p>Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto / conico / rastremato in analogia ai pali limitrofi esistenti, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiere, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento 800 mm.</p> <p>L'articolo comprende e compensa le seguenti lavorazioni: asola entrata cavi, asola per morsettiere, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiere agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG160R16, formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

PREZZI NON COMPRESI NEL PREZZARIO REGIONALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PA.100.01.Q	<p>verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988.</p> <p>ALTEZZA 10,80 m, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 m, DIAMETRO DI BASE 168 mm, SPESSORE 4+4+4+3+3 mm, DIAMETRO IN CIMA 60/65/76 mm, PESO 130 kg CIRCA.</p>	Cadauno	682,40
	(Euro seicentottantadue/40)		
PA.100.02	<p>SBRACCIO SINGOLO IN ACCIAIO ZINCATO S 235JR EN 10025, DI TIPO A SQUADRO.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo adatto ad essere installato su palo, realizzato in acciaio zincato S 235JR EN 10025, di tipo a squadro. L'articolo comprende e compensa il tratto del cavo di alimentazione tipo FG16OR16, formazione e sezione in accordo con il progetto, il montaggio e ogni accessorio di accoppiamento al palo.</p>		
PA.100.02.A	SBRACCIO SINGOLO PER ATTACCO TESTA PALO	Cadauno	69,39
	(Euro sessantanove/39)		
PA.100.02.B	SBRACCIO SINGOLO L=500 mm	Cadauno	80,05
	(Euro ottanta/05)		
PA.100.02.E	SBRACCIO SINGOLO L=2000 mm	Cadauno	105,23
	(Euro centocinque/23)		
PA.100.04	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE</p> <p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 125 mm</p>		
PA.100.04.G	Ø esterno: 125 mm	m	9,61
	(Euro nove/61)		
PA.100.05	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED COB WARM WHITE</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED COB Warm White, ottica medium <= 20°. Installazione a pavimento, parete (tramite tasselli ancoranti) e su sistemi da palo. Costituito da vano ottico/vano porta componenti e staffa di fissaggio a scomparsa. Vano ottico e cornice anteriore realizzati in pressofusione in lega di alluminio verniciati con finitura liscia (colore grigio RAL 9007) o texturizzata (colore bianco RAL 9016). Processo di verniciatura con pre-trattamento multi-step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vetro di sicurezza sodico calcio temprato con serigrafia personalizzata, spessore 5mm, siliconato alla cornice. La cornice è solidale al vano ottico tramite due viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304 e cavetto di sicurezza in acciaio zincato. Il prodotto è completo di circuito Led COB monocromatico colore warm white, ottica con riflettore in alluminio superpuro 99,93% con trattamento superficiale di brillantatura e anodizzazione e alimentatore elettronico incorporato. Vano porta componenti, ricavato nella parte posteriore dell'apparecchio, predisposto per l'alloggiamento del gruppo di alimentazione, quest'ultimo viene fissato con viti imperdibili su piastra removibile realizzata in acciaio zincato. L'accesso al gruppo di alimentazione avviene tramite portello di chiusura posteriore realizzato in lega di alluminio verniciato e fissato al corpo prodotto con quattro viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304 e cavo di sicurezza. Orientabile rispetto all'orizzontale (+95°/ 5°) per mezzo di una staffa, realizzata in estrusione di alluminio, sulla quale viene serigrafata la scala graduata (passo 15°). Le guarnizioni siliconiche interne garantiscono la tenuta stagna IP66. Predisposizione per cablaggio passante tramite doppio pressacavo M24x1,5 in ottone nichelato (idoneo per cavi di diametro 7÷16mm). Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari. Caratteristiche prestazionali effettive: 13,6W 1184lm. Efficienza luminosa >= 87lm/W. Temperatura luce emessa Warm 3000K CRI >= 80. Materiale: Alluminio. Dimensioni (mm): 132x132x140, Peso (kg): 2,80</p>	Cadauno	309,08
	(Euro trecentonove/08)		

MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale della Tutela delle Condizioni di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV

COSTO MEDIO ORARIO PER I DIPENDENTI DELLE IMPRESE EDILI ED AFFINI

PORDENONE

OPERAI

MAGGIO 2016

	1° liv	2° liv.	3° liv.	4° liv.
A-Elementi retributivi orari				
Minimo	4,86	5,68	6,31	6,80
Ind. contingenza	2,96	2,99	3,00	3,01
E.D.R. - ex prot.23/7/1993	0,06	0,06	0,06	0,06
Elemento Variabile della Retribuzione(1)				
Indennità di settore ITS	1,13	1,32	1,48	1,57
TOTALE "A"	9,01	10,05	10,85	11,44
B-Oneri aggiuntivi				
Retribuzione 12 festività	0,56	0,63	0,67	0,71
Retribuzione 4 novembre	0,05	0,05	0,06	0,06
Riposi annui (4,95%)	0,47	0,53	0,57	0,60
Accantonamento Cassa Edile per GNF (18,50%)	1,77	1,98	2,13	2,25
Indennità di trasporto	0,38	0,38	0,38	0,38
Retribuzione assemblee, diritto allo studio e formazione	0,18	0,20	0,22	0,23
Accantonamento Cassa Edile per malattia e infortunio e riposi annui	0,21	0,23	0,25	0,26
TOTALE "B"	3,62	4,00	4,28	4,49
C-Oneri previd. e assist.				
Inps (35,08%) (15-50 dipendenti) (2)	4,43	4,93	5,31	5,59
Inail (13,00%) (3)	1,64	1,83	1,97	2,07
Contributi Cassa Edile (7,90%)	0,76	0,84	0,91	0,96
Maggiorazione contributiva Inps/Inail su contributi Cassa Edile	0,05	0,06	0,07	0,07
TOTALE "C"	6,88	7,66	8,26	8,69
Indennità sostitutiva di mensa	0,66	0,66	0,66	0,66
Trattamento fine rapporto	0,97	1,08	1,15	1,21
Rivalutazione T.F.R (1,500000%)	0,02	0,04	0,04	0,04
Oneri vari: trasferte , prev. complementare, indennità di disagio 50%	3,20	3,57	3,86	4,07
Contributo contrattuale previdenza complementare	0,06	0,07	0,08	0,08
COSTO MEDIO ORARIO(4)	24,42	27,13	29,18	30,68

(1) Voce quantificata pur avendo natura variabile (territoriale e/o aziendale);

non incide sul calcolo degli altri elementi di costo ad eccezione degli oneri contributivi (INPS) ed assicurativi (INAIL).

(2) Aliquota variabile in base alla classe di occupazione dell'azienda

(3) Aliquota media nazionale del settore

(4) Ai contratti a tempo determinato indicati al comma 28 art.2 legge 92/2012 si applica il contributo addizionale pari al 1,4% della retribuzione

Ore annue teoriche	2.088
Ore annue mediamente non lavorate così suddivise:	
Ferie (4 settimane di calendario, escluse le festività)	160
Festività	96
Riposi annui mediante permessi individuali	88
Assemblee	10
Permessi sindacali	18
Diritto allo studio	5
Malattie ed infortuni, maternità	152
Formazione, permessi D.L.vo 626/94 e succ. mod.(2 giorni)	16
Totale ore non lavorate	545
Ore annue mediamente lavorate	1.543

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.015	DEMOLIZIONE PENSILINA ESISTENTE	a corpo	1,00	2.400,00		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.A	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio comune (1° livello)	h	8,00	24,42	195,36	
PC.01.B	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio qualificato (2° livello)	h	10,00	27,13	271,30	
PC.01.C	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	8,00	29,18	233,44	
	Totale Manodopera				700,10	29,13
	Noli					
B1.1.005.15.A	PALA MECCANICA Potenza 80-108 KW	h	6,00	56,96	341,76	
B1.1.010.10.A	GRU MONTATA SU AUTOCARRO Portata < 6 t	h	6,00	50,62	303,72	
B1.1.010.10.B	GRU MONTATA SU AUTOCARRO Portata 6,1-15 t	h	6,00	56,87	341,22	
B1.1.106.50.A	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO Con sollevamento fino a 12 m	h	2,00	45,45	90,90	
B1.1.035.05.G	ATTREZZATURE VARIE Smerigliatrice elettrica compresi dischi abrasivi o spazzole metalliche	h	6,00	4,04	24,24	
B1.1.035.10.B	MOTOGENERATORE ELETTRICO Potenza 16 kW	h	7,80	12,52	97,66	
	Totale Noli				1.199,50	49,92
				Totale Euro	1.899,60	
				Spese Generali 15,00% su Euro 1.899,60	284,94	
				Totale Euro	2.184,54	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 2.184,54	218,45	
				Totale Euro	2.402,99	
				Prezzo di Applicazione Euro	2.400,00	
				Totale Manodopera Euro	700,10	29,13
				Totale Noli Euro	1.199,50	49,92

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.020	REALIZZAZIONE DEI NUOVI MURI DI RECINZIONE	m	1,00	300,00		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.B	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio qualificato (2° livello)	h	1,00	27,13	27,13	
PC.01.C	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	1,00	29,18	29,18	
Totale Manodopera					56,31	18,77
	Materiali					
Y8.1.320.05.C	LEGNAME SEGATO DI ABETE Tavole 3° scelta per falegnameria >16 cm	m³	0,04	493,18	19,73	
Y8.1.165.05.A	CALCESTRUZZO Calcestruzzo Rck 15 con cemento CEM I 32,5	m³	0,06	92,34	5,54	
Y8.1.165.05.D	CALCESTRUZZO Calcestruzzo Rck 30 con cemento CEM I 32,5	m³	0,46	109,77	50,49	
Y8.1.203.05.C	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA In barre tipo B450C (ex Fe B 44 k)	kg	25,00	0,58	14,50	
Y8.1.485.05.A	PROFILATI IN ACCIAIO PER CARPENTERIA Profilati piatti, tondi, quadri e angolari	kg	76,53	0,95	72,70	
Totale Materiali					162,96	54,32
	Noli					
B1.1.005.20.A	AUTOCARRO RIBALTABILE Portata <2,5 t	h	0,10	49,06	4,91	
B1.1.005.10.A	ESCAVATORE Potenza 80-108 KW	h	0,10	57,28	5,73	
B1.1.015.10	AUTOPOMPA PER CALCESTRUZZO	h	0,10	72,52	7,25	
Totale Noli					17,89	5,96
Totale Euro					237,16	
Spese Generali 15,00% su Euro 237,16					35,57	
Totale Euro					272,73	
Utile Impresa 10,00% su Euro 272,73					27,27	
Totale Euro					300,00	
Prezzo di Applicazione Euro					300,00	
Totale Manodopera Euro					56,31	18,77
Totale Noli Euro					17,89	5,96
Totale Materiali Euro					162,96	54,32

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.025	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI CANCELLO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO	Cadauno	1,00	480,00		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.A	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio comune (1° livello)	h	4,00	24,42	97,68	
PC.01.B	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio qualificato (2° livello)	h	4,00	27,13	108,52	
PC.01.C	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	4,00	29,18	116,72	
	Totale Manodopera				322,92	67,28
Y8.1.211.05.A	Materiali MALTE PER STRUTTURE Malta antiritiro	kg	1,96	0,57	1,12	
	Totale Materiali				1,12	0,23
B1.1.010.10.A	Noli GRU MONTATA SU AUTOCARRO Portata < 6 t	h	0,93	50,62	47,08	
B1.1.035.05.G	ATTREZZATURE VARIE Smerigliatrice elettrica compresi dischi abrasivi o spazzole metalliche	h	0,46	4,04	1,86	
B1.1.035.10.B	MOTOGENERATORE ELETTRICO Potenza 16 kW	h	0,40	12,52	5,01	
B1.1.035.05.A	ATTREZZATURE VARIE Trapano elettrico per calcestruzzi e murature	h	0,30	3,28	0,98	
B1.1.035.05.F	ATTREZZATURE VARIE Martello demolitore	h	0,10	4,70	0,47	
	Totale Noli				55,40	11,54
Totale Euro					379,44	
Spese Generali 15,00% su Euro 379,44					56,92	
Totale Euro					436,36	
Utile Impresa 10,00% su Euro 436,36					43,64	
Totale Euro					480,00	
Prezzo di Applicazione Euro					480,00	
Totale Manodopera Euro					322,92	67,28
Totale Noli Euro					55,40	11,54
Totale Materiali Euro					1,12	0,23

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.027	CANCELLO PEDONALE D'INGRESSO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO	kg	1,00	8,19		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.B	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio qualificato (2° livello)	h	0,07	27,13	1,90	
PC.01.C	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	0,07	29,18	2,04	
	Totale Manodopera				3,94	48,64
Y8.1.485.05.A	Materiali PROFILATI IN ACCIAIO PER CARPENTERIA Profilati piatti, tondi, quadri e angolari	kg	1,02	0,95	0,97	
	Totale Materiali				0,97	11,98
B1.1.010.10.A	Noli GRU MONTATA SU AUTOCARRO Portata < 6 t	h	0,01	50,62	0,51	
B1.1.035.05.D	ATTREZZATURE VARIE Saldatrice elettrica inclusi gli elettrodi	h	0,07	7,04	0,49	
B1.1.035.05.A	ATTREZZATURE VARIE Trapano elettrico per calcestruzzi e murature	h	0,06	3,28	0,20	
B1.1.035.05.G	ATTREZZATURE VARIE Smerigliatrice elettrica compresi dischi abrasivi o spazzole metalliche	h	0,07	4,04	0,28	
	Totale Noli				1,48	18,27
Totale Euro					6,39	
Spese Generali 15,00% su Euro 6,39					0,97	
Totale Euro					7,36	
Utile Impresa 10,00% su Euro 7,36					0,74	
Totale Euro					8,10	
Prezzo di Applicazione Euro					8,19	
Totale Manodopera Euro					3,94	48,64
Totale Noli Euro					1,48	18,27
Totale Materiali Euro					0,97	11,98

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.065	MASSETTO DRENANTE TIPO "BIOSTRASSE" spessore 5 cm	m ²	1,00	30,76		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.A	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio comune (1° livello)	h	0,06	24,42	1,47	
PC.01.C	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	0,06	29,18	1,75	
	Totale Manodopera				3,22	10,47
PY.10.1	Materiali Massetto drenante certificato "Biostrasse"	m ³	0,05	393,40	19,67	
	Totale Materiali				19,67	63,95
B1.1.005.20.B	Noli AUTOCARRO RIBALTABILE Portata 2,6-7,5 t	h	0,01	52,12	0,52	
B1.1.015.05.A	BETONIERA Capacità < 350 l	h	0,02	5,50	0,11	
B1.1.025.10.A	RULLO COMPRESSORE 1-5 t o vibrante di pari effetto	h	0,01	78,78	0,79	
	Totale Noli				1,42	4,62
Totale Euro					24,31	
Spese Generali 15,00% su Euro 24,31					3,65	
Totale Euro					27,96	
Utile Impresa 10,00% su Euro 27,96					2,80	
Totale Euro					30,76	
Prezzo di Applicazione Euro					30,76	
Totale Manodopera Euro					3,22	10,47
Totale Noli Euro					1,42	4,62
Totale Materiali Euro					19,67	63,95

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.070	RIMOZIONE E RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI PANNELLI PUBBLICITARI	Cadauno	1,00	150,00		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.A	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio comune (1° livello)	h	1,00	24,42	24,42	
PC.01.B	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio qualificato (2° livello)	h	1,00	27,13	27,13	
PC.01.C	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	0,25	29,18	7,30	
	Totale Manodopera				58,85	39,23
Y8.1.165.05.C	Materiali CALCESTRUZZO Calcestruzzo Rck 25 con cemento CEM I 32,5	m³	0,26	106,45	27,68	
Y8.1.485.05.A	PROFILATI IN ACCIAIO PER CARPENTERIA Profilati piatti, tondi, quadri e angolari	kg	5,03	0,95	4,78	
	Totale Materiali				32,46	21,64
B1.1.010.10.A	Noli GRU MONTATA SU AUTOCARRO Portata < 6 t	h	0,25	50,62	12,66	
B1.1.005.20.A	AUTOCARRO RIBALTABILE Portata <2,5 t	h	0,25	49,06	12,27	
B1.1.035.05.F	ATTREZZATURE VARIE Martello demolitore	h	0,50	4,70	2,35	
	Totale Noli				27,28	18,18
				Totale Euro	118,59	
				Spese Generali 15,00% su Euro 118,59	17,79	
				Totale Euro	136,38	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 136,38	13,64	
				Totale Euro	150,02	
				Prezzo di Applicazione Euro	150,00	
				Totale Manodopera Euro	58,85	39,23
				Totale Noli Euro	27,28	18,18
				Totale Materiali Euro	32,46	21,64

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.080	RIMOZIONE DI COLONNINA AUTOVELOX	Cadauno	1,00	200,00		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.C	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	2,00	29,18	58,36	
PC.01.D	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio 4° livello	h	2,00	30,68	61,36	
	Totale Manodopera				119,72	59,87
B1.1.010.10.A	Noli GRU MONTATA SU AUTOCARRO Portata < 6 t	h	0,22	50,62	11,14	
B1.1.005.20.A	AUTOCARRO RIBALTABILE Portata <2,5 t	h	0,50	49,06	24,53	
B1.1.035.05.F	ATTREZZATURE VARIE Martello demolitore	h	0,57	4,70	2,68	
	Totale Noli				38,35	19,18
				Totale Euro	158,07	
				Spese Generali 15,00% su Euro 158,07	23,71	
				Totale Euro	181,78	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 181,78	18,18	
				Totale Euro	199,96	
				Prezzo di Applicazione Euro	200,00	
				Totale Manodopera Euro	119,72	59,87
				Totale Noli Euro	38,35	19,18

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.085	PIANTUMAZIONE DI ARBUSTI	Cadauno	1,00	180,00		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.C	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	1,00	29,18	29,18	
PC.01.A	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio comune (1° livello)	h	1,00	24,42	24,42	
	Totale Manodopera				53,60	29,79
	Materiali					
PY.90.10	Fornitura in cantiere di specie arbustiva in vaso o in zolla	Cadauno	1,00	75,60	75,60	
Y8.1.106.01	TERRA DI COLTIVO	m ³	0,13	24,60	3,20	
Y8.1.106.25.A	PALI TUTORI IN PINO NON TORNITI Lunghezza 2 m e diametro 4-6 cm	Cadauno	1,00	6,16	6,16	
PY.90.20	Fornitura in cantiere di concimi organici o misti	kg	0,10	3,40	0,34	
	Totale Materiali				85,30	47,40
	Noli					
B1.1.005.20.A	AUTOCARRO RIBALTABILE Portata <2,5 t	h	0,03	49,06	1,47	
B1.1.106.30.A	MOTOCOLTIVATORE Potenza da 5 a 10 CV	h	0,20	9,38	1,88	
	Totale Noli				3,35	1,86
Totale Euro					142,25	
Spese Generali 15,00% su Euro 142,25					21,34	
Totale Euro					163,59	
Utile Impresa 10,00% su Euro 163,59					16,36	
Totale Euro					179,95	
Prezzo di Applicazione Euro					180,00	
Totale Manodopera Euro					53,60	29,79
Totale Noli Euro					3,35	1,86
Totale Materiali Euro					85,30	47,40

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.097	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LANTERNA SEMAFORICA A LUCE LAMPEGGIANTE GIALLA (ART. 165 REG. C.D. S.)	Cadauno	1,00	250,00		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.A	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio comune (1° livello)	h	0,75	24,42	18,32	
PC.01.C	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	0,75	29,18	21,89	
	Totale Manodopera				40,21	16,08
PY.50.05	Materiali Fornitura di proiettore multiled, corpo in policarbonato, diam. mm. 230, alimentazione 12/24 V, certificate UNI EN 12352 classe L8H a luce	Cadauno	1,00	157,42	157,42	
	Totale Materiali				157,42	62,97
Totale Euro					197,63	
Spese Generali 15,00% su Euro 197,63					29,64	
Totale Euro					227,27	
Utile Impresa 10,00% su Euro 227,27					22,73	
Totale Euro					250,00	
Prezzo di Applicazione Euro					250,00	
Totale Manodopera Euro					40,21	16,08
Totale Materiali Euro					157,42	62,97

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.100.01.Q	PALO IN ACCIAIO S235JR SECONDO UNI EN 10025, LAMINATO E ZINCATO A CALDO ALTEZZA 10,80 m, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 m, DIAMETRO DI BASE 168 mm, SPESSORE 4+4+4+3+3 mm, DIAMETRO IN CIMA 60/65/76 mm, PESO 130 kg CIRCA.	Cadauno	1,00	682,40		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.C	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	1,00	29,18	29,18	
PC.01.D	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio 4° livello	h	1,00	30,68	30,68	
	Totale Manodopera				59,86	8,77
	Materiali					
PY.50.10	Palo in acciaio S235JR, laminato e zincato a caldo Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 168 mm, 4+4+4+3+3 mm, diametro in cima 60/65/76 mm, peso 130 kg	Cadauno	1,00	350,26	350,26	
PY.50.50	Linea di alimentazione armatura stradale tipo FG16OM16 3x2,5	m	15,04	2,29	34,44	
PY.50.25	Accessori di montaggio (portello, morsettiera, tappi, doppio fusibile)	Cadauno	1,00	35,10	35,10	
PY.50.15	Fascia di protezione base palo	Cadauno	1,00	20,80	20,80	
	Totale Materiali				440,60	64,57
	Noli					
B1.1.010.10.A	GRU MONTATA SU AUTOCARRO Portata < 6 t	h	0,77	50,62	38,98	
	Totale Noli				38,98	5,71
Totale Euro					539,44	
Spese Generali 15,00% su Euro 539,44					80,92	
Totale Euro					620,36	
Utile Impresa 10,00% su Euro 620,36					62,04	
Totale Euro					682,40	
Prezzo di Applicazione Euro					682,40	
Totale Manodopera Euro					59,86	8,77
Totale Noli Euro					38,98	5,71
Totale Materiali Euro					440,60	64,57

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.100.02.A	SBRACCIO SINGOLO IN ACCIAIO ZINCATO S 235JR EN 10025, DI TIPO A SQUADRO. SBRACCIO SINGOLO PER ATTACCO TESTA PALO	Cadauno	1,00	69,39		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.B	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio qualificato (2° livello)	h	0,30	27,13	8,14	
PC.01.C	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	0,30	29,18	8,75	
	Totale Manodopera				16,89	24,34
	Materiali					
PY.50.12.A	Sbraccio singolo in acciaio zincato S 235JR EN 10025, di tipo a squadro. Sbraccio singolo per attacco testa palo	Cadauno	1,00	12,31	12,31	
PY.50.50	Linea di alimentazione armatura stradale tipo FG16OM16 3x2,5	m	0,78	2,29	1,79	
PY.50.26	Accessori di montaggio	Cadauno	1,00	6,23	6,23	
	Totale Materiali				20,33	29,30
	Noli					
B1.1.010.30.A	PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA Altezza < 25 m	h	0,20	88,16	17,63	
	Totale Noli				17,63	25,41
Totale Euro					54,85	
Spese Generali 15,00% su Euro 54,85					8,23	
Totale Euro					63,08	
Utile Impresa 10,00% su Euro 63,08					6,31	
Totale Euro					69,39	
Prezzo di Applicazione Euro					69,39	
Totale Manodopera Euro					16,89	24,34
Totale Noli Euro					17,63	25,41
Totale Materiali Euro					20,33	29,30

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.100.02.B	SBRACCIO SINGOLO IN ACCIAIO ZINCATO S 235JR EN 10025, DI TIPO A SQUADRO. SBRACCIO SINGOLO L=500 mm	Cadauno	1,00	80,05		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.B	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio qualificato (2° livello)	h	0,30	27,13	8,14	
PC.01.C	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	0,30	29,18	8,75	
	Totale Manodopera				16,89	21,10
	Materiali					
PY.50.12.B	Sbraccio singolo in acciaio zincato S 235JR EN 10025, di tipo a squadro. Sbraccio singolo l=500mm	Cadauno	1,00	21,06	21,06	
PY.50.50	Linea di alimentazione armatura stradale tipo FG16OM16 3x2,5	m	0,64	2,29	1,47	
PY.50.26	Accessori di montaggio	Cadauno	1,00	6,23	6,23	
	Totale Materiali				28,76	35,93
	Noli					
B1.1.010.30.A	PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA Altezza < 25 m	h	0,20	88,16	17,63	
	Totale Noli				17,63	22,02
Totale Euro					63,28	
Spese Generali 15,00% su Euro 63,28					9,49	
Totale Euro					72,77	
Utile Impresa 10,00% su Euro 72,77					7,28	
Totale Euro					80,05	
Prezzo di Applicazione Euro					80,05	
Totale Manodopera Euro					16,89	21,10
Totale Noli Euro					17,63	22,02
Totale Materiali Euro					28,76	35,93

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.100.02.E	SBRACCIO SINGOLO IN ACCIAIO ZINCATO S 235JR EN 10025, DI TIPO A SQUADRO. SBRACCIO SINGOLO L=2000 mm	Cadauno	1,00	105,23		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.B	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio qualificato (2° livello)	h	0,30	27,13	8,14	
PC.01.C	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	0,30	29,18	8,75	
	Totale Manodopera				16,89	16,05
	Materiali					
PY.50.12.C	Sbraccio singolo in acciaio zincato S 235JR EN 10025, di tipo a squadro. Sbraccio singolo l=2000mm	Cadauno	1,00	40,67	40,67	
PY.50.50	Linea di alimentazione armatura stradale tipo FG16OM16 3x2,5	m	0,77	2,29	1,76	
PY.50.26	Accessori di montaggio	Cadauno	1,00	6,23	6,23	
	Totale Materiali				48,66	46,24
	Noli					
B1.1.010.30.A	PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA Altezza < 25 m	h	0,20	88,16	17,63	
	Totale Noli				17,63	16,75
Totale Euro					83,18	
Spese Generali 15,00% su Euro 83,18					12,48	
Totale Euro					95,66	
Utile Impresa 10,00% su Euro 95,66					9,57	
Totale Euro					105,23	
Prezzo di Applicazione Euro					105,23	
Totale Manodopera Euro					16,89	16,05
Totale Noli Euro					17,63	16,75
Totale Materiali Euro					48,66	46,24

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.100.04.G	CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Ø esterno: 125 mm	m	1,00	9,61		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.B	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio qualificato (2° livello)	h	0,04	27,13	1,09	
PC.01.C	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	0,04	29,18	1,17	
	Totale Manodopera				2,26	23,52
	Materiali					
PY.50.60.A	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, conforme norme CEI EN 50086, resistenza allo schiacciamento > 450 N Ø esterno: 125 mm	m	1,00	4,60	4,60	
PY.50.60.D	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, conforme norme CEI EN 50086, resistenza allo schiacciamento > 450 N Manicotti di giunzione e selle distanziali	m	1,06	0,70	0,74	
	Totale Materiali				5,34	55,57
Totale Euro					7,60	
Spese Generali 15,00% su Euro 7,60					1,14	
Totale Euro					8,74	
Utile Impresa 10,00% su Euro 8,74					0,87	
Totale Euro					9,61	
Prezzo di Applicazione Euro					9,61	
Totale Manodopera Euro					2,26	23,52
Totale Materiali Euro					5,34	55,57

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
PA.100.05	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED COB WARM WHITE	Cadauno	1,00	309,08		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
PC.01.B	Manodopera COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio qualificato (2° livello)	h	0,26	27,13	7,05	
PC.01.C	COSTO DELLA MANODOPERA PROVINCIA DI PORDENONE Operaio specializzato (3° livello)	h	0,25	29,18	7,30	
	Totale Manodopera				14,35	4,64
PY.50.70.A	Materiali Apparecchio di illuminazione a LED COB Warm White, ottica medium <= 20°. 13,6W 1184 lm. Efficienza luminosa >= 87lm/W. Temperatura luce emessa Warm 3000K CRI >= 80 Dim (mm): 132x132x140, Peso (kg): 2,80	Cadauno	1,00	229,98	229,98	
	Totale Materiali				229,98	74,41
Totale Euro					244,33	
Spese Generali 15,00% su Euro 244,33					36,65	
Totale Euro					280,98	
Utile Impresa 10,00% su Euro 280,98					28,10	
Totale Euro					309,08	
Prezzo di Applicazione Euro					309,08	
Totale Manodopera Euro					14,35	4,64
Totale Materiali Euro					229,98	74,41