

**Progettista**  
**Gianluca Pelloia**  
**ARCHITETTO**  
Via della Borsa, 16b  
31033 Castelfranco Veneto (TV)  
tel e fax 0423 495899  
email: info@gianlucaelloia.it  
www.gianlucaelloia.it



**Finanziato**  
**dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 COMPONENTE 2  
INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

**Comune** CASTELFRANCO VENETO (TV)

**Committente**



**COMUNE DI CASTELFRANCO**  
Via Francesco Maria Preti n° 36  
31033 Castelfranco Veneto (TV)

**Oggetto**

RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO DI SALVATRONDA.  
REALIZZAZIONE DI UNA PIAZZETTA A SALVATRONDA  
NELL'INCROCIO TRA VIA CENTRO E VIA LOVARA.  
CUP: D21B21000850004

PROGETTO ESECUTIVO



**data** febbraio 2023

**dati catastali** CASTELFRANCO VENETO  
C.T. – Fg. 50-52

**R20E.R1**

**ANALISI PREZZI**

## ANALISI PREZZI

Per la composizione del computo metrico sono stati usati i seguenti principi:

1 - I prezzi derivanti dal prezziario della Regione Veneto sono aggiornati alle DGR n. 555 del 20/05/2022 - D.G.R. 938 del 02/08/2022 e ultima revisione D.G.R. 1369 del 11/11/2022

2 - I nuovi prezzi sono stati ricavati prendendo in considerazione offerte di mercato aumentate del 10% per l'utile d'impresa e del 15% per le spese generali

Castelfranco Veneto, 19 gennaio 2023



ORDINE  
degli  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAGGAGGIATI  
CONSERVATORI  
della provincia di  
TREVISO  
ARCHITETTO

GIANLUCA  
PELLOIA  
n° 1355  
sezione A  
coll. arch. 2012/13

## ANALISI PREZZI

<b>OF.01</b>						
<b>Rimozione di 3 cestini portarifiuti, 24 dissuasori stradali metallici verticali esistenti, n° 2 bacheche e di n° 15 pali per segnaletica verticale con il recupero del segnale e trasporto ai magazzini comunali per una eventuale successiva installazione.</b>						
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>QTA</b>	<b>UM</b>	<b>Perc.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>
A.01.04.a	Operaio comune da 0 a 1000 m slm	3,5	h	0	26,39	92,37
A.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m slm	2,5	h	0	29,38	73,45
D.01.01.b	Autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore	0,42	h	0	51,2	21,50
<b>Totale</b>						<b>€ 187,32</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 49,64</b>
<b>Totale art. arrotondato a 236,30 €</b>						<b>€ 236,96</b>
<b>OF.02</b>						
<b>DEMOLIZIONE TOTALE delle solette dei marciapiedi in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 cm incluso tappeto di usura in asfalto, cemento, lastre (quota inferiore al 30% dello spessore totale) e cordone in cemento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta entro 40 km, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SOLETTE fino a 150 mm</b>						
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>QTA</b>	<b>UM</b>	<b>Perc.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>
A.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m slm	0,35	h	0	29,38	10,28
B.97.01.a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE	0,15	mc	0	9,49	1,42
D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	0,04	h	0	43,98	1,76
D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	0,008	h	0	51,2	0,41
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore	0,2	h	0	11,86	2,37
D.04.01.a	martello demolitore ad aria della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	0,2	h	0	20,68	4,14
E.06.05.00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)	0,48	t/km	0	0,15	0,07
<b>Totale</b>						<b>€ 20,46</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 5,42</b>
<b>Totale art. arrotondato a 25,00 €</b>						<b>€ 25,88</b>

## ANALISI PREZZI

<b>OF.03</b>						
<b>Demolizioni di cordonate stradali in cemento dei marciapiedi e dell'aiuola del Bagolaro, incluso il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materia, l'indennità di discarica quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>						
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>QTA</b>	<b>UM</b>	<b>Perc.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>
A.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m slm	0,15	h	0	29,38	4,41
B.97.01.a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE	0,1	mc	0	9,49	0,95
D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	0,02	h	0	43,98	0,88
D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	0,004	h	0	51,2	0,20
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore	0,1	h	0	11,86	1,19
D.04.01.a	martello demolitore ad aria della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	0,1	h	0	20,68	2,07
E.06.05.00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)	0,48	t/km	0	0,15	0,07
<b>Totale</b>						<b>€ 9,77</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 2,59</b>
<b>Totale art. arrotondato a 12,00 €</b>						<b>€ 12,35</b>
<b>OF.04</b>						
<b>Compenso per il rialzo fino alla quota stradale di chiusini su camerette e chiusini pozzetti d'ispezione esistenti compreso:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- la ricerca con cercachiusini;</li> <li>- la demolizione e la successiva ricostruzione della base d'appoggio comunque essa sia costituita;</li> <li>- la fornitura e la posa degli anelli prefabbricati in calcestruzzo o il getto di cls con resistenza caratteristica Rck=350 Kg/cm<sup>2</sup> in opera;</li> <li>- il recupero del chiusino e del telaio ed il loro riposizionamento;</li> <li>- la pulizia del pozzetto dopo ogni fase di lavorazione;</li> <li>- pulizia caditoie e tubazioni di scolo;</li> <li>- ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, comprese le segnalazioni stradali previste dal vigente codice della strada. Per ogni chiusino rialzato.</li> </ul>						
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>QTA</b>	<b>UM</b>	<b>Perc.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,8	h	0	31,67	25,34
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,7	h	0	29,38	20,57
C.01.27	MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA AD ALTA RESISTENZA	0,04	mc	0	138,88	5,56
<b>Totale</b>						<b>€ 51,46</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 13,64</b>
<b>Totale art. arrotondato a 65,00 €</b>						<b>€ 65,09</b>

## ANALISI PREZZI

<b>OF.05</b>						
<b>Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato tipo cordolo ANAS, per gli accessi carrai, aventi sezione trapezoidale. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</b>						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,1	h	0	31,67	3,17
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,2	h	0	29,38	5,88
C.01.27	MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA AD ALTA RESISTENZA	0,02	mc	0	138,88	2,78
	fornitura di cordoli accessi carrai	3	cad	0	5,00	15,00
<b>Totale</b>						<b>€ 26,82</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 7,11</b>
<b>Totale art. arrotondato a 33,00 €</b>						<b>€ 33,93</b>
<b>OF.06</b>						
<b>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.</b>						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,003	h	0	31,67	0,10
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,003	h	0	29,38	0,09
A.01.04.a	OPERAIO comune da 0 a 1000 m s.l.m.	0,003	h	0	26,39	0,08
	ACCIAIO tipo B450C controllato	1	kg	0	0,81	0,81
B.98.03.00	filo di ferro ricotto nero	0,01	kg	0	0,83	0,01
D.03.04.a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2,2	0,001	h	0	44,36	0,04
<b>Totale</b>						<b>€ 1,12</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 0,30</b>
<b>Totale art. arrotondato a 1,43 €</b>						<b>€ 1,42</b>
<b>OF.07</b>						
<b>Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido, eseguito in lastre a correre con superficie a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano e a squadra tra loco, posate su massetto di sottofondo eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R325 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa dello strato di allettamento, lo spolvero superficiale con cemento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>						
<b>Sezione cm 20/30 x 2/5 con lunghezza a correre.</b>						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
OF.07	fornitura e posa pavimento in porfido	1	mq	0	75,10	75,10
<b>Totale</b>						<b>€ 75,10</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 19,90</b>
<b>Totale art.</b>						<b>€ 95,00</b>

## ANALISI PREZZI

<b>OF.08</b>						
<b>Realizzazione in opera di pavimentazione drenante "Polistone Granuresina" o equivalente, composta da inerte naturale selezionato (granulato tipo "Porfido" o similari, pezzatura 2/5 mm) e resina poliuretantica monocomponente non ingiallente, con certificazione A+ sul livello di emissioni di composti organici volatili (COV), stesa e lisciata a mano, dello spessore medio di cm. 1,50</b>						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
OF.08	fornitura e posa pavimentazione drenante tipo granuresina	1	mq	0	75,00	75,00
<b>Totale</b>						<b>€ 75,00</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 19,88</b>
<b>Totale art. Arrotondato a 95,00 €</b>						<b>€ 94,88</b>
<b>OF.09</b>						
<b>Realizzazione di "cordonatura" di contenimento delle aiuole con bordura in acciaio per aiuole e vialetti, adatta per il contenimento e la definizione di aiuole, vialetti e punti di separazione tra materiali di differente composizione ed impatto estetico. Composto da un sistema di lamine in acciaio. La bordura dovrà avere un'altezza minima di circa cm 20 e uno spessore della lamina mm5 ed una lunghezza per barra non inferiore a cm 300, in funzione delle tolleranze di taglio e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
OF.06	realizzazione cordone aiuole in acciaio	1	kg	0	2,37	2,37
<b>Totale</b>						<b>€ 2,37</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 0,63</b>
<b>Totale art.</b>						<b>€ 3,00</b>
<b>OF.10</b>						
<b>Fornitura e posa di binderi in porfido disposti perpendicolari alla viabilità stradale per formare le cunette/banchine laterali di via Centro e via Lovara pavimentate con cubetti in porfido, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste tranciate ortogonali al piano, su allettamento di malta cementizia dosata a kg. 250 di cemento tipo R. 3.25 per mc di sabbia di granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la sigillatura degli interstizi con resina poliuretantica, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>						
<b>(il prezzo si intende a ml. per tutta la larghezza della cunetta)</b>						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
A.01.02.a	Operaio specializzato da 0 a 1000 m slm	0,6	h	0	31,67	19,00
A.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m slm	0,6	h	0	29,38	17,63
B.01.02.00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	0,03	q	0	13,69	0,41
B.03.05.c	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 20-40, larghezza di circa cm 12 e spessore 15/20 cm	1	mq	0	12,74	12,74
C.01.13.00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 kg di cemento	0,050	mc	0	99,38	4,97
<b>Totale</b>						<b>€ 54,75</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 14,51</b>
<b>Totale art.</b>						<b>€ 69,26</b>

## ANALISI PREZZI

<b>OF.11</b>						
Fornitura e posa di Chiusino costituito da coperchio quadrato conformato a vasca atto ad essere riempito con materiale da pavimentazione; altezza utile interna mm.76÷78; il telaio è sagomato per offrire una discreta tenuta agli odori ed il profilo esterno, senza alette prominenti, permette l'agevole accostamento della pavimentazione circostante. classe C250. ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	0	29,38	29,38
OF.11	fornitura di chiusini a riempimento	1	cad	0	73,98	73,98
<b>Totale</b>						<b>€ 103,36</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 27,39</b>
<b>Totale art.</b>						<b>€ 130,75</b>
<b>OF.12</b>						
Fornitura e posa di chiusino costituito da coperchio quadrato e telaio sagomato per offrire una buona tenuta agli odori in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo ISO 1083 / EN1563. Forza di controllo : 400 kN secondo EN 124. Luogo di installazione Gruppo 4 - Carreggiate di strade (comprese le vie pedonali), banchine transitabili e aree di sosta per tutti i tipi di veicoli stradali (e gruppi inferiori) Modello tipo Truck500 della Velo o equivalente. Rivestimento con pittura nera idrosolubile. Coperchio a rilievi anti-sdrucchiolo di tipo "4L". Bloccaggio coperchio per mezzo di linguette di contrasto. Fori per chiave tipo "BS" ciechi. In versione D400 sono presenti guarnizioni in polietilene ancorate su 2 lati opposti del telaio, per fornire buone caratteristiche antirumore e antivibrazioni al passaggio dei veicoli. dim. 50 x 50 cm						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	0	29,38	29,38
	fornitura di chiusini carrabili	1	cad	0	174,52	174,52
<b>Totale</b>						<b>€ 203,90</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 54,03</b>
<b>Totale art.</b>						<b>€ 257,93</b>
<b>OF.13</b>						
Fornitura e posa di caditoia in ghisa sferoidale costituita da coperchio grigliato quadrato con asole a nido d'ape, completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiaccio in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	0	29,38	29,38
	fornitura di caditoia a nido d'ape piana	1	cad	0	76,73	76,73
<b>Totale</b>						<b>€ 106,11</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 28,12</b>
<b>Totale art.</b>						<b>€ 134,23</b>

## ANALISI PREZZI

<b>OF.14</b>						
<b>FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO PACCIAMANTE</b>						
Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, di colore verde su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,015	h		31,67	0,48
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,015	h		29,38	0,44
	fornitura di telo pacciamante	1	mq	0	1,50	1,50
<b>Totale</b>						<b>€ 2,42</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 0,64</b>
<b>Totale art. arrotondato a 3,00 €</b>						<b>€ 3,06</b>
<b>OF.15</b>						
Pulizia del Cippo Gromatico eseguita da un restauratore con acqua deionizzata mediante applicazione a pennello e rimozione dello sporco di risulta con spazzolini a setole morbide ed apposite spugne, eliminando parte dei residui delle sostanze dell'inquinamento atmosferico. Pulizia di eventuali macchie di ruggine, o di cementi con delle soluzioni deboli, con applicazioni di pochi minuti di durata ed eliminazione della microflora composta di micro-alghe, cianobatteri, licheni etc. I biocidi non tossici permetteranno mediante la loro applicazione ripetuta più volte ed alternata successivamente a lavaggi delicati e spazzolatura morbida, l'eliminazione dell'infestazione organica anche in profondità nelle porosità della pietra, evitando così il rapido rifiorire dei microrganismi. Il tutto ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
OF.15	PULIZIA DEL CIPPO eseguita da restauratore	1	corpo		1420,00	1420,00
<b>Totale</b>						<b>€ 1 420,00</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 376,30</b>
<b>Totale art. arrotondato a 1.800,00 €</b>						<b>€ 1 796,30</b>
<b>OF.16</b>						
Piantagione di piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici; l'eventuale e razionale posa in tagliola e relativa imbozzimatura; la spuntatura delle radici.						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,02	h	0	31,67	0,63
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,02	h	0	29,38	0,59
B.07.04.00	PIANTINE Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda	1	n	0	7,50	7,50
<b>Totale</b>						<b>€ 8,72</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 2,31</b>
<b>Totale art. arrotondato a 11,05 €</b>						<b>€ 11,03</b>

## ANALISI PREZZI

<b>OF.17</b>						
<b>Fornitura e posa di dissuasore pedonale costituito da un supporto verticale in tubo tondo d'acciaio in due misure con sovrastante elemento decorativo sferico in fusione di alluminio tipo DIX della Metalco o similare. Il fissaggio al suolo è previsto con piastra base predisposta per l'utilizzo di tasselli oppure con prolungamento per essere cementato direttamente al suolo. Verniciatura come parapetti. diam 150 mm H 111,5 mm</b>						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,4	h	0	31,67	12,67
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,4	h	0	29,38	11,75
	ELEMENTO DISSUASORE in tubo tondod'acciaio Versione fissa	1	cad	0	113,00	113,00
D.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	0,1	h	0	41,52	4,15
D.04.10.a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	0,3	h	0	9,29	2,79
D.06.21.00	NOLO DI CAROTATRICE NOLO DI CAROTATRICE	0,3	h	0	6,93	2,08
<b>Totale Spese (0,265)</b>						<b>€ 146,44</b> <b>€ 38,81</b>
<b>Totale art. ARROTONDATO A 185,00 €</b>						<b>€ 185,24</b>
<b>OF.18</b>						
<b>FORNITURA E POSA MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (RINGHIERE,PARAPETTI, GRIGLIE ECC..) Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la zincatura a caldo, la rifinitura, la verniciatura a polvere epossidica, previa una mano di antiruggine, e i fissaggi allo zoccolo in calcestruzzo, compresi trasporti ed eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</b>						
<b>FORNITURA E POSA MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti</b>						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
A.01.02.a	Operaio specializzato da 0 a 1000 m slm	0,04	h	0	31,67	1,27
A.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m slm	0,05	h	0	29,38	1,47
	tubolari in ferro diam 38 mm e piatti	1	kg	0	1,45	1,45
D.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	0,015	h	0	42,31	0,63
	zincatura a caldo	1	kg	0	0,95	0,95
	verniciatura a polvere	1	kg	0	0,95	0,95
<b>Totale Spese (0,265)</b>						<b>€ 6,72</b> <b>€ 1,78</b>
<b>Totale art.</b>						<b>€ 8,50</b>
<b>OF.19</b>						
<b>Fornitura e posa di manufatti in ferro, cancelli carrai con struttura perimetrale in tubolare 100x50 - 50x50 e 50x15 + lamiera zincata 20/10 il tutto zincato e verniciato a polveri completo di marcatura CE</b>						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
	fornitura e posa di cancelli carrai	1	cad	0	2774,00	2774,00
	certificazione CE	1	cad	0	150,00	150,00
<b>Totale Spese (0,265)</b>						<b>€ 2 924,00</b> <b>€ 774,86</b>
<b>Totale art. arrotondato a 3.700,00 €</b>						<b>€ 3 698,86</b>

## ANALISI PREZZI

<b>OF.20</b>						
<b>Fornitura e posa di manufatti in ferro, cancelli pedonali con telaio 60x60x3 rivestito in lamiera zincata 20/10, in ambo i lati, zincati e verniciati a polver compresa serratura elettrica e installazione.</b>						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
	fornitura e posa di cancelli pedonali	1	cad	0	561,00	561,00
<b>Totale</b>						<b>€ 561,00</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 148,67</b>
<b>Totale art. arrotondato a 710,00 €</b>						<b>€ 709,67</b>
<b>OF.21</b>						
<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido del Trentino, controllato e posato secondo le geometrie previste dalla DL, che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguito in cubetti con faccia a vista a piano di cava e facce laterali a spacco, di forma regolare e tra di loro uguali, per esser posati ad archi contrastanti su sottofondo dello spessore di 6/9 cm. I cubetti dovranno esser posti in opera perfettamente accostati gli uni agli altri in modo che i giunti risultino della larghezza massima di cm 1.5. Dopo la posa si procederà ad una prima spanditura di inerte drenante per preparare la battitura dei cubetti. Successivamente si procederà ad una seconda spanditura ad intasamento delle fughe di sabbia di porfido lavato, aspirato ed asciutto, granulometria 2-4 mm, di colore a scelta della DD.LL. A tal punto si procederà, previo accertamento dell'asciugatura dell'inerte, alla sigillatura con l'uso di resina poliuretana fino a costituire un'unica struttura elastica in grado di reagire in modo dinamico ai carichi scomposti e variabili del traffico, anche pesante, alle dilatazioni termiche, al gelo invernale. Al termine si procederà con uno spolvero finale di sabbia, sulla parte superficiale, per togliere l'effetto lucido della resina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la lavorazione dei drenaggi, il collocamento in opera dei tubi drenanti e la corretta verifica del drenaggio, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pezzatura 10/12 cm.</b>						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,5	h	0	31,67	15,84
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	0,5	h	0	29,38	14,69
B.01.02.00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	0,04	q	0	13,69	0,55
B.02.01.b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	0,012	mq	0	19,36	0,23
B.03.03.a	CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 10/12 cm	1	mq	0	61,00	61,00
D.02.03.00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	0,03	h	0	37,55	1,13
	SIGILLATURA con resina poliuretana e spolvero sabbia	1	mq	0	5,50	5,50
<b>Totale</b>						<b>€ 98,93</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 26,22</b>
<b>Totale art. arrotondato a 125,00 €</b>						<b>€ 125,15</b>
<b>OF.22</b>						
<b>Fornitura e posa di tabella esplicativa per il cippo gromatico, realizzata in acciaio corten con due montanti verticali tubolari dim 50 mm x 50 mm, sagomati come da progetto esecutivo con sviluppo di circa 150 cm in altezza, completo di piastre e fissaggi e da lastra orizzontale lunga 125 cm sp. 1 cm incisa con testo esplicativo, ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>						
Codice	Descrizione	QTA	UM	Perc.	Prezzo	Importo
	fornitura e posa di tabella esplicativa Cippo	1	cad	0	632,41	632,41
<b>Totale</b>						<b>€ 632,41</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 167,59</b>
<b>Totale art.</b>						<b>€ 800,00</b>

## ANALISI PREZZI

<b>OF.23</b>						
<b>Fornitura e posa di ghiaino da stendere nell'area attorno al Cippo Gromatico con le seguenti caratteristiche: frantumato 0-16 spessore cm 4 compattato, calcestre 0-15 spessore 5 cm, ghiaietto 8-13 spessore massimo 1,5 cm colore a scelta della D.L</b>						
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>QTA</b>	<b>UM</b>	<b>Perc.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>
	fornitura e posa di terra battuta/ ghiaino area Cippo	1	mq	0	7,90	7,90
<b>Totale</b>						<b>€ 7,90</b>
<b>Spese (0,265)</b>						<b>€ 2,09</b>
<b>Totale art. Arrotondato a 10,00 €</b>						<b>€ 9,99</b>