

# ELENCO PREZZI


**OGGETTO:** PROGETTI INFRASTRUTTURALI  
volti al miglioramento della sicurezza stradale (d.g.r. 5530/2016) -  
STRALCIO  
IMPIANTO SEMAFORICO  
S.P. 193/bis dal km 35+730 al km 35+780  
Intersezione con S.P. 177 al km 5+034

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TORRE BERETTI E CASTELLARO


Lomello, 12/11/2018

**IL TECNICO**  
geom. Moreno Marino Bolzoni

Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Pavia

 Iscrizione Albo  
N. 3298

Geom. Moreno Marino Bolzoni



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A1.01.0001	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo) <b>euro (trentaotto/54)</b>	all'ora	38,54
Nr. 2 A1.01.0002	Operaio qualificato (carpentiere, muratore, ferraiolo) <b>euro (trentacinque/84)</b>	all'ora	35,84
Nr. 3 A1.02.0022.a	Nolo di piattaforma autocarrata o semovente, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante ecc., dato a nolo funzionante, compreso il percorso da e per il cantiere. Per altezza fino a 16 mt. sbraccio lunghezza mt. 5 <b>euro (novantacinque/00)</b>	all'ora	95,00
Nr. 4 A1.4B.0010. 00a	Scavo di fondazione eseguito fino a m. 1,50 di profondita' e non oltre il pelo delle acque sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature:con mezzi meccanici e rifiniture a mano, compreso scarico e trasporto del materiale alle PP.DD. <b>euro (ventidue/00)</b>	al mc.	22,00
Nr. 5 A1.4B.0010. 00c	Scavo di fondazione eseguito fino a m. 1,50 di profondita' e non oltre il pelo delle acque sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature:A mano con materiali lasciati in sito, con terreno di media consistenza <b>euro (cinquanta/00)</b>	al mc.	50,00
Nr. 6 C1.001	Realizzazione di dossi stradali, in asfalto, dimensioni cm. 150+400+150 per una lunghezza di cm. 550, per altezza cm. 5, completo di segnaletica orizzontale, minimo come da progetto. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	cadauno	2'500,00
Nr. 7 C1.04.0003.0 0a	Rinterro di scavi con materiale posto a lato dello scavo:Eseguito con mezzi meccanici <b>euro (due/20)</b>	al mc.	2,20
Nr. 8 C1.04.0004	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massiciata o scarificazione,limitatamente alla pavimentazione bitumata , eseguita con mezzi meccanici <b>euro (tre/20)</b>	al mq.	3,20
Nr. 9 C1.04.0012	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere eseguita con mezzi meccanici, esclusa la fornitura di materiali occorrenti, compresa la formazione delle relative pendenze e la cilindratura <b>euro (due/50)</b>	al mq.	2,50
Nr. 10 C1.04.0013.0 0b	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbighiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80-100 e 180-200, del C1.3.16/a compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori medi finiti non inferiori a cm.8(misurati compressi), per superfici inferiori a mq.2000: al 3,50%-4,50% di bitume sul peso del conglomerato: Spessore cm. 10 <b>euro (quindici/20)</b>	al mq.	15,20
Nr. 11 C1.04.0013B	Pulizia della sede stradale per la preparazione del piano di posa del tappeto, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche <b>euro (zero/95)</b>	al mq.	0,95
Nr. 12 C1.04.0014.0 0a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80/100, 180/200 al 5,50%-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa), per superfici inferiori a mq. 2000: Spessore finito mm. 40 <b>euro (sette/75)</b>	al mq.	7,75
Nr. 13 C1.04.0014.0 0b	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80/100, 180/200 al 5,50%-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa), per superfici superiori a mq. 2000: Sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastra vibrante <b>euro (tre/87)</b>	al mq.	3,87
Nr. 14 C1.04.0014.0 0c	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80/100, 180/200 al 5,50%-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa), per superfici superiori a mq. 2000: Sovrapprezzo per superfici inferiori ai 2.000 mq. <b>euro (due/32)</b>	al mq.	2,32
Nr. 15 C1.04.0016	Emulsionatura per ancoraggio di tappeti di usura con kg. 0,500 al mq. di emulsione bituminosa al 55% <b>euro (uno/60)</b>	al mq.	1,60
Nr. 16 C2.03.007C. 003	Tubo corrugato cavidotto in polietilene conforme alle norme En 50086/CEI 23-46 - Doppio strato - corrugato esterno - liscio interno. - Diametro esterno/interno da mm.160/142 <b>euro (cinque/50)</b>	al m.	5,50
Nr. 17 C2.03.007C. 004	Tubo corrugato cavidotto in polietilene conforme alle norme En 50086/CEI 23-46 - Doppio strato - corrugato esterno - liscio interno. - Diametro esterno/interno da mm200/180, compreso allettamento su sabbia rossa. <b>euro (otto/95)</b>	al m.	8,95
Nr. 18 C2.04.0003A	Compenso per la ricerca e localizzazione dei servizi (sip, enel, etc.) sotterranei di cui alla voce C2.4.3 <b>euro (due/10)</b>	al m.	2,10
Nr. 19	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo Milano 50x50 delle dimensioni interne 45x45x90, per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C2.04.0021	formazione di caditoie stradali a fondo perdente per rete servizi. Calcestruzzo di ancoraggio, magrone, scavi e reinterri compresi <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cad.	150,00
Nr. 20 C2.04.0025	Calcestruzzo R'ck maggiore uguale 300 kg/cm <sup>2</sup> per opere speciali gettato in opera con l'ausilio di casseri (casseri computati a parte) <b>euro (centosessantadue/00)</b>	al mc.	162,00
Nr. 21 C2.04.0026.0 0b	Casseforme per getto in calcestruzzo compreso disarmo:In legno <b>euro (trentauno/00)</b>	al mq.	31,00
Nr. 22 C2.04.0027	Ferro Fe B450C compreso lavorazione, posa in opera e sfrido <b>euro (uno/35)</b>	al kg.	1,35
Nr. 23 C2.04.0028A .2b3a	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 124 - del tipo D400: Telaio quadro 50 cm. luce netta cm. 40 p.u. 32 kg. <b>euro (centonovantauno/48)</b>		191,48
Nr. 24 E1.50.70	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari, zincati a caldo, di diametro 60 mm ed aventi altezza m. 4,00; sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione di calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m, posti in opera compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione. <b>euro (centoventicinque/00)</b>	cadauno	125,00
Nr. 25 E1.50.70.000 1	Rimozione di sostegni tubolari per cartelli stradali <b>euro (venti/00)</b>	cadauno	20,00
Nr. 26 E1.50.70.000 2	Cartello stradale di preavviso semaforico, dimensioni lato cm. 90 - fig. 31/a - semaforo alluminio classe 2 <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cadauno	150,00
Nr. 27 E1.50.70.000 3	Cartello stradale di preavviso semaforico, dimensioni lato cm. 60 - fig. 31/a - semaforo alluminio classe 2 <b>euro (centodieci/00)</b>	cadauno	110,00
Nr. 28 E1.50.70.000 4	Riposizionamento di cartelli stradali esistenti su pali di nuova apposizione, compresa rimozione da strutture di sostegno danneggiate o rimosse e posizionamento, con nuovi agganci ed ancoraggi ai pali appositi. <b>euro (venti/00)</b>	cadauno	20,00
Nr. 29 E1.50.70.000 5	Cartello stradale di attraversamento pedonale, dimensioni lato cm. 60 - fig. 303 - attraversamento pedonale alluminio classe 2 <b>euro (centodieci/00)</b>	cadauno	110,00
Nr. 30 E15075.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,6 kg/m <sup>2</sup> in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Per strisce da 12 cm. <b>euro (zero/75)</b>	al m.	0,75
Nr. 31 E15077.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguita mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m <sup>2</sup> in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. <b>euro (sei/00)</b>	al mq.	6,00
Nr. 32 E15078.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto, costituita da scritte a terra eseguita mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,13 kg/m <sup>2</sup> in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. <b>euro (quattro/00)</b>	al mq.	4,00
Nr. 33 II.01.0001	Impianto semaforico costituito da Palo a sbraccio, in acciaio zincato a caldo con oggetto di mt. 4 con portella in vetroresina, costruito per la posa di lanterne semaforiche, posato con altezza minima sopra asfalto di m. 6,50 e parte da inghisare di almeno m. 1,50. Completo di lanterne semaforiche (rosso+giallo+verde) a Led, diametro mm. 200 con Rosso maggiorato da mm. 300, con retrostante pannello d'acciaio di contrasto ricoperto con pellicola di contrasto riflettente, queste poste ad una altezza minima di m. 6 dal piano stradale ed attacchi aerei. In aggiunta alle lanterne sospese, semaforo con due lanterne rosse, una gialla ed una verde, installata sulla parte verticale del palo quale rafforzamento dell'impianto di segnalazione. Il tutto dato funzionante, completo di ogni accessorio e linea elettrica necessaria, collegata alla centralina semaforica, questa contabilizzata a parte. <b>euro (quattromilacinquecento/00)</b>	cadauno	4'500,00
Nr. 34 II.01.0002	Impianto semaforico costituito da Palo verticale diametro mm. 102 altezza m. 4,00, in acciaio zincato costruito per la posa di lanterne semaforiche, lunghezza fuori terra m. 3,00 e parte da inghisare di almeno m. 1,00; completo di lanterne semaforiche (doppio rosso+giallo+verde) a Led, diametro mm. 200 con Rosso maggiorato quale rafforzamento dell'impianto di segnalazione. Il tutto dato funzionante, completo di ogni accessorio e linea elettrica necessaria, collegata alla centralina semaforica, questa contabilizzata a parte. <b>euro (duemilaottocento/00)</b>	cadauno	2'800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 II.01.0003	<p>Centralina semaforica (tipo regolatore semaforico SPC 300) per la distribuzione elettrica e la programmazione del timer di variazione delle luci dei semafori, completa degli accessori ed impianti necessari al corretto e continuo funzionamento della stessa. Da posare sopra basamento esistente, comprendendo anche opere di parziale disfacimento ed adeguamento di quest'ultimo per consentire l'arrivo dei cavidotti.</p> <p>La centralina verrà posata completa di adeguato contenitore in acciaio inox preverniciato per esterni.</p> <p><b>euro (millecinquecento/00)</b></p>	cadauna	1'500,00
Nr. 36 II.02.0001	<p>Fornitura e posa di adeguata cassetta portacontatore per energia elettrica, da posizionarsi a fianco della derivazione esistente.</p> <p><b>euro (centoventicinque/00)</b></p>	cadauna	125,00
Nr. 37 II.02.0002	<p>Fornitura e posa di cavi elettrici, differenziali salva vita, linea di messa a terra con relative puntazze, ecc. il tutto come da schema impiantistico fornito dalla ditta installatrice e redatto da perito elettrico (o ingegnere) che dovrà essere consegnato alla D.L. all'atto della stipula del contratto.</p> <p><b>euro (duemilacinquecento/00)</b></p>	a corpo	2'500,00
Lomello, 12/11/2018			
<p><b>Il Tecnico</b> geom. Moreno Marino Bolzoni</p>			
			