

Comune di **CASTELLETTO STURA**

Lavori di realizzazione marciapiedi lungo
Via Borgo Nuovo e Via Levata

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL SINDACO

PECOLLO Battistino

IL RESPONSABILE DEL'UFFICIO TECNICO

arch. REVELLI Gemma

Elaborato

3

Il tecnico progettista:

Ing. Francesco Dalmasso

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 / 1 01.A21.B80.0 05	Marciapiedi (Cat 1) Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpegno in situ o per il trasporto nei magazzini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite Cat 1 - Marciapiedi disfacimento autobloccanti esistenti su Via Levata *(lung.=43,5+17) disfacimento autobloccanti esistenti su Via Borgo Nuovo - lato nord disfacimento autobloccanti esistenti su Via Borgo Nuovo - lato sud *(lung.=30+4)	m ²		60,50	1,400		84,70			
	SOMMANO...			26,00	1,100		28,60			
				34,00	1,200		40,80			
							154,10	13,32	2 052,61	3,530
2 / 2 01.A23.B60.0 10	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Cat 1 - Marciapiedi rimozione tratti di guide rette o curve	m					25,00			
	SOMMANO...						25,00	19,03	475,75	0,818
3 / 3 01.A01.B05.0 05	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 Cat 1 - Marciapiedi scavo per realizzazione nuovi marciapiedi via Borgo Nuovo - lato nord *(lung.=(57-26)+48+47+26) via Borgo Nuovo - lato Sud *(lung.=101,2+53,5+56+6) via Levata *(lung.=35,50+6) scavo per realizzazione nuovi tratti passaggi pedonali Viale Rosa e via Torre *(lung.=1,70+2+7)	m ²				167,20				
	SOMMANO...			152,00	1,100		260,04			
				216,70	1,200		58,10			
				41,50	1,400		21,40			
				10,70	2,000		506,74	8,47	4 292,09	7,380
4 / 4 N.P. 01	Oneri di discarica per smaltimento materiale di risulta scavi il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni									
	A R I P O R T A R E								6 820,45	

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								6'820,45		
	sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti edili misti, materiale pulito senza impurità legname, metallo, plastica codice CER 17.09.04 e rifiuti composti da conglomerato bituminoso codice CER 17.03.02 Cat 1 - Marciapiedi rimozione tratti di conglomerato bituminoso via Levata via Borgo Nuovo - lato Nord via Borgo Nuovo - lato Sud *(lung.=4+4+6+6+6+6) attraversamenti cavidotii *(lung.=5+5+6+5+5+5)										
5 / 5 01.A23.A10.0 10	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Cat 1 - Marciapiedi Vedi voce n° 3 [m ² 506.74]	t	1,70 1,70 1,70 1,70 1,70	6,00 10,00 1,200 32,00 31,00	1,500 1,300 0,500	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3,06 4,08 14,14 5,27	26,55	12,00	318,60	0,548
6 / 6 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Cat 1 - Marciapiedi nuovi cordoli a delimitazione nuova pavimentazione e sostituzioni	m ²						506,74	21,91	11'102,67	19,091
7 / 7 01.A23.B50.0 05	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinforzo in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il	m		60,00			60,00	60,00	4,74	284,40	0,489
	A R I P O R T A R E								18'526,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								38'929,32		
11 / 11 07.A19.S30.0 20	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 Cat 1 - Marciapiedi										
12 / 12 07.A19.S30.0 30	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 Cat 1 - Marciapiedi	SOMMANO... SOMMANO...	cad cad					1,00 1,00 4,00 4,00	43,82 175,16 700,64	43,82 700,64 39'673,78	0,075 1,205 68,220
	Parziale Marciapiedi (Cat 1) euro										
	A R I P O R T A R E								39'673,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								39'673,78	
13 / 13 13.P02.B05.0 10	IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo (Cat 2) Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x80 cm; Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo Nuovo palo IP via Borgo Nuovo angolo Via Levata	SOMMANO...	cad				1,00			
14 / 14 13.P03.A15.0 15	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommitÃ palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo nuovo palo IP via Borgo Nuovo angolo Via Levata	SOMMANO...	cad				1,00	89,23	89,23	0,153
15 / 15 13.P04.A05.0 10	Verniciatura di palo o braccio con una singola ripresa di smalto o primer; Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo Nuovo palo IP via Borgo Nuovo angolo Via Levata	SOMMANO...	m ²	0,42		9,000	3,78			
16 / 16 N.P. 02	Armatura stradale IP65. Corpo e telaio: In alluminio pressofuso con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso e provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Classe di isolamento. II 14 LED -4000K - 700mA - 16240lm - 109W - CRI70. Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo Nuovo palo IP via Borgo Nuovo angolo Via Levata	SOMMANO...	cad				3,78	16,47	62,26	0,107
17 / 17 13.P07.A05.0 10	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a pied'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo Nuovo palo IP via Borgo Nuovo angolo Via Levata						1,00	662,00	662,00	1,138
	A R I P O R T A R E						1,00		40 807,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1,00		40'807,48	
18 / 18 N.P. 03	SOMMANO...	cad					1,00			0,056
	Fornitura e posa in opera fascia termorestringente di protezione dalle corrosioni della base del palo, realizzata in polietilene lunghezza minima 450 mm, applicata a caldo dopo la zincatura con mezzeria nella zona di incastro al basamento.Per pali diametro tra 152 e 219 mm Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo NUovo palo IP via Borgo Nuovo angolo Via Levata									
	SOMMANO...	cad					1,00			0,098
19 / 19 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di morsettiera da incasso per palo (foratura palo 45x186). Isolamento in Classe II Grado di protezione del perimetro coperchio IP 43 - Ingresso cavi IP23. Tensione nominale 450 V. Portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 - tensione 380 V - portata max 10 A. 2 poli Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo Morsettiera su pali esistenti						6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00			0,267
20 / 20 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di portella in alluminio verniciato per pali con foratura 45x186. Grado di protezione IP 54. Comprensiva di chiave di serraggio. Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo Sostituzione portelle su pali esistenti						6,00			
	SOMMANO...	cad					6,00			0,228
21 / 21 13.P05.B05.0 40	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/ 1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo Sostituzione cavi all'interno dei pali esistenti e per nuovo palo			50,00			50,00			
	SOMMANO...	m					50,00			0,110
22 / 22 13.P02.A45.0 05	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo pozzetti per pali I.P. - Via Borgo Nuovo - lato S pozzetti di testata e intermedi per nuovi						7,00			
	A R I P O R T A R E						7,00		41'249,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						7,00		41'249,41	
23 / 23 13.P02.C05.0 15	cavidotti- via Borgo Nuovo lato N	cad					4,00			
	SOMMANO...						11,00			
24 / 24 13.P02.A35.0 05	Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica; Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo collegamento pali IP - pozetti	cad					7,00			
	SOMMANO...						7,00			
25 / 25 06.A10.B04.0 30	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica discarica;	m ³								
	Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo scavo per posa cavidotto sotto marciapiede lato N Via Borgo Nuovo		256,00	0,500	0,500	64,00				
26 / 26 01.A04.B15.0 10	scavo per posa cavidotti sotto marciapiede lato S Via Borgo Nuovo	m ³	188,50	0,500	0,500	47,13				
	SOMMANO...					111,13				
27 / 27 01.A04.C03.0 10	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m								
	Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo cavidotto sotto marciapiede lato N via Borgo Nuovo per futuri impianti		190,00			190,00				
	cavidotto sotto marciapiede lato s via Borgo Nuovo, di cui uno per la linea IP in sostituzione ed uno per futuri impianti		2,00	256,00			512,00			
	SOMMANO...					702,00				
		m ³					7,00		4'914,00	8,450
	cappa di protezione su cavidotti *(lung.=256+188,5)		444,50	0,300	0,100	13,34				
	SOMMANO...					13,34				
						63,87			852,03	1,465
	A R I P O R T A R E								52'854,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								52'854,60	
	Vedi voce n° 26 [m ³ 13.34] SOMMANO...	m ³					13,34			
28 / 28 06.A01.E02.0 20	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G70R o similari tipo 1nnv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 KV 2 x 6 Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo Nuovo cavo intera linea IP da palo a palo SOMMANO...	m		270,00			13,34	8,10	108,05	0,186
29 / 29 01.A01.B87.0 20	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo Vedi voce n° 24 [m ³ 111.13] SOMMANO...	m ³					270,00	3,75	1'012,50	1,741
30 / 30 06.A09.A03.0 15	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo SOMMANO...	cad					111,13			
31 / 31 06.A12.F01.0 10	F.O. Fornitura in opera di pressacavi, compreso l'eventuale foro nella scatola. F.O. di pressacavo in materiale termoplastico fino a PG 16 - da D. 9 a D.14 mm Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo SOMMANO...	cad					111,13	7,86	873,48	1,502
32 / 32 06.A08.A03.0 20	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo SOMMANO...	cad					1,00			
33 / 33 06.A08.A09.0	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a						1,00	31,24	31,24	0,054
	A R I P O R T A R E						1,00	1,85	5,55	0,010
							1,00	109,87	109,87	0,189
									54'995,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								54'995,29	
05	qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) Cat 2 - IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo									
	SOMMANO...	cad					1,00			
	Parziale IP Pozzetti, cavidotti e nuovo palo (Cat 2) euro						1,00	28,51	28,51	0,049
									15'350,02	26,395
	A RIPORTARE								55'023,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								55'023,80	
34 / 34 N.P. 06	Manto stradale (Cat 3) Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischettto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischettto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Cat 3 - Manto stradale Rappezzi pavimentazione stradale Rappezzi attraversamenti caviddotti SOMMANO...	m ²	6,00	15,00 5,00	2,500 0,500		37,50 15,00 <hr/> 52,50	27,75	1'456,88	2,505 <hr/> 1'456,88
	Parziale Manto stradale (Cat 3) euro									
	A R I P O R T A R E								56'480,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								56'480,68		
35 / 35 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale (Cat 4) Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 Cat 4 - Segnaletica orizzontale delimitazione parcheggi Via Borgo Nuovo delimitazione passaggio pedonale tratto tra Via Borgo Nuovo e Viale Rosa * (lung.=122,00+16+21) delimitazione area verso campo sportivo SOMMANO...	m	18,00	225,00 2,50		225,00 45,00					
36 / 36 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebre e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Cat 4 - Segnaletica orizzontale striscia di arresto striscia di arresto attraversamenti pedonali SOMMANO...	m ²	15,00	7,00 3,00 2,50	0,500 0,500 0,500	3,50 1,50 18,75	23,75	5,44	129,20	0,222	
37 / 37 04.P83.A06.0 05	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano Cat 4 - Segnaletica orizzontale scritta STOP SOMMANO...	cad					2,00	2,00	20,54	41,08	0,071
38 / 38 04.P83.A13.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico										
	A R I P O R T A R E								56'952,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								56'952,91	
39 / 39 04.P83.A15.0 05	rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. Cat 4 - Segnaletica orizzontale simboli omino su passaggi pedonali SOMMANO... Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu') Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopraverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare. Per linee fino a 15 cm di larghezza Cat 4 - Segnaletica orizzontale Cancellatura tratti stalli parcheggio camper SOMMANO... Parziale Segnaletica orizzontale (Cat 4) euro	cad m					12,00 12,00 10,50 10,50	5,58 0,69 546,44	66,96 7,25 0,940	0,115
	A R I P O R T A R E								57'027,12	

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								57'027,12	
40 / 40 04.P84.A03.0 05	Segnaletica verticale (Cat 5) Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm Cat 5 - Segnaletica verticale frecce unidirezionali divieto di accesso indicazione senso unico stop indicazione strada senza uscita attraversamenti pedonali direzione obbligatoria									
	SOMMANO...	cad					5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 2,00 14,00	29,15	408,10	0,702
41 / 41 04.P80.A02.0 05	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Cat 5 - Segnaletica verticale frecce unidirezionali						5,00			
	SOMMANO...	cad					5,00	10,81	54,05	0,093
42 / 42 04.P80.A02.0 40	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri									
	A R I P O R T A R E								57'489,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								57'489,27		
	termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I Cat 5 - Segnaletica verticale Senso Vietato - fig. II 47 Art. 116 STOP - fig. II 37 Art. 107 Direzione obbligatoria diritto - Fig. II 80/a Art. 122 SOMMANO...							1,00 1,00 2,00 <hr/> 4,00	46,72	186,88	0,321
43 / 43 04.P80.A07.0 20	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio "senso unico parallelo" fig. II 348 art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 20x80 cm, sp. 25/10, Al, H.I Cat 5 - Segnaletica verticale SOMMANO...	cad						1,00 <hr/> 1,00	23,94	23,94	0,041
44 / 44 04.P80.A03.0 30	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400 mm, sp. 25/10, Al, H.I Cat 5 - Segnaletica verticale attraversamento stradale - figura II 303 Art. 135 SOMMANO...	cad						8,00 <hr/> 8,00	23,94	191,52	0,329
	A R I P O R T A R E								57'891,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								57'891,61	
45 / 45 04.P80.A03.0 55	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G. Cat 5 - Segnaletica verticale strada senza uscita - figura II 309 Art. 135									
46 / 46 04.P84.A01.0 10	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0,24 mq e 1,50 mq Cat 5 - Segnaletica verticale	SOMMANO... SOMMANO... Parziale Segnaletica verticale (Cat 5) euro Parziale LAVORI A CORPO euro TOTALE euro	cad cad 				1,00 1,00 14,00 14,00 	37,05 226,94 1'128,48 58'155,60 58'155,60	37,05 226,94 1'128,48 58'155,60 58'155,60	0,064
	A R I P O R T A R E									

