

COMUNE DI SAN GIORGIO IN BOSCO

PROGETTO DEFINITIVO : OPERE DI REALIZZAZIONE PISTA
CICLOPEDONALE SU VIA RAMUSA

ELABORATI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA

FEBBRAIO 2022

TAVOLA

U

STUDIO TECNICO

-GEOMETRA-

Villanova Matteo

SCALA

1:2000

san giorgio in bosco (pd)
via kennedy n° 42/m
tel 0498307155
cell 3475209625
e-mail info@studiovillanova.net

DITTA

COMUNE DI SAN GIORGIO IN BOSCO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI PISTA CICLOPEDONALE VIA RAMUSA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
*** MANODOPERA ***						
1	A.01.02	Operaio specializzato	ora	35,00	30,60	1.071,00
2	A.01.03	Operario qualificato	ora	35,00	28,39	993,65
3	A.01.04	Operario comune	ora	35,00	25,50	892,50
*** NOLI***						
4	D.01.01a	Autocarro ribaltabile da 11 mc con peratore	ora	1,00	46,77	46,77
5	D.01.01c	Autocarro ribaltabile da 35 q.li	ora	20,00	42,00	840,00
6	D.01.15C	Escavatore	ora	5,00	38,00	190,00
7	D.01.14C	Miniescavatore - pot.oltre i 20 Kw-	ora	10,00	43,78	437,80
*** OPERE EDILI E STRADALI***						
8	F.02.08.a	Taglio pavimentazione in asfalto fino a 5 cm spessore				
		Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper",computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino				
		sommano	ml	170,00	3,42	581,40
9	F.02.08.b	Taglio pavimetazione in asfalto per ogni cm oltre i 5 cm				
		Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper",computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino				
		sommano	ml	1,00	0,49	0,49
10	F.02.15.a	Fresatura ambito urbano 3 cm				
		Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, per un eventuale riutilizzo nel cantiere stesso, compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordonate o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in più fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva innaffiatura, escluso solo il trasporto e smaltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficiefresata				
		sommano	ml	170,00	4,77	810,90
11	E.02.03	Scavo di sbancamento				
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza				
		sommano	mc	100,00	7,04	697,00
12	E.02.04	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina				
		Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.				
		sommano	mc	90,00	9,03	812,70

13	H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta per la fascia con profondità fino a m 1,50				
		Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto wellpoint), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc..E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici,				
		sommano	mc	50,00	16,11	805,50
14	E.05.11.00	Demolizioni di manufatti in cls				
		Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno.				
		sommano	mc	4,00	189,64	758,56
15	E.A.P.	Rimozione segnali stradali con deposito presso magazzino comunale				
		Opere di rimozione segnali stradali esistenti sul posto d'intervento compreso l'onere per il trasporto e stoccaggio presso il magazzino comunale				
		sommano	q	6,00	45,00	270,00
16	E.A.P.	Rimozione paracarri con deposito presso magazzino comunale				
		Opere di rimozione segnali stradali esistenti sul posto d'intervento compreso l'onere per il trasporto e stoccaggio presso il magazzino comunale				
		sommano	q	10,00	25,00	250,00
17	F.14.59	Cancellazione di segnaletica orizzontale mediante applicazione di vernice spartitraffico nera				
		Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice spartitraffico nera (asfaltante).				
		sommano	mq	20,00	4,13	82,60
18	E.05.21.c	Demolizione totale o parziale di pavimenti e massetti di sottofondo				
		Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi battiscopa perimetrali e relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. 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, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		sommano	mq	20,00	23,19	463,80
19	E.A.P.	Rimozione di cordonate esistenti				
		Rimozione di cordonate esistenti di marciapiedi o di aiuole, compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. Sono compresi anche gli oneri di discarica				
		sommano	mq	10,00	50,00	500,00
20	H.01.11.b	Indennità di discarica - compreso lo smaltimento in impianti di recupero di materiale cong. Bitum				
		SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.				
		sommano	ton	50,00	10,12	506,00

21	F.11.01.2	Fornitura e posa in opera di cordonata sezione 12/15 con h= 25 cm					
		Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il riinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco. Pezzi speciali per voltatesta conteggiati a 1,00 ml					
			sommano	ml	390,00	27,01	10.533,90
22	E.A.P.	Fornitura e posa tubo pvc 160 mm					
		Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile PVC Tipo 303/1 I.I.P., rispondenti alle norme UNI 7447/75 Ø mm. 160, per allacciamento dei pozzetti sifonati stradali, esistenti e nuovi, al collettore delle acque bianche, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura, secondo quanto stabilito dall'art.2 del presente Documento, formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento con almeno cm.10 di sabbia e/o, qualora il tubo attraversante la sede stradale si trovi ad una profondità inferiore ai cm.60, rinfianco e ricoprimento con cls a Rbk 250, ripristino del terreno o del sottofondo della sede stradale e/o del marciapiede, ricompattando il tout-venant e il stabilizzato, compresi pezzi speciali, tappi d'ispezione e collegamenti al collettore delle acque bianche e ai pozzetti sifonati stradali, compreso l'onere di sigillatura con malta di cemento dei punti di allaccio ed ogni altro onere ed elemento per dare l'opera compiuta a regola d'arte, esclusa eventuale sistemazione finale della sede stradale. Misurazione da filo pozzetto esterno a filo pozzetto esterno e/o condotta					
			sommano	ml	20,00	29,00	580,00
23	E.A.P.	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia					
		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 40x40x60, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm					
			sommano	n°	5,00	100,00	500,00
24	E.A.P.	Fornitura e posa in opera comprensivo di operazioni di scavo e riinterro con tutti gl'oneri compresi di tubazione in pvc corrugata diam. 160					
		Fornitura e posa in opera di un tubo corrugato per passaggio servizi Telecom-Enel, compreso di scavo e riinterro, posa del nastro segnalatore e successivo letto di posa e rivestimento di sabbia e cemento dello spessore minimo di cm 10. La realizzazione dovrà rispettare le indicazioni fornite dalla DD.II. i quali faranno anche da riferimento per la contabilizzazione dell'opera.					
			sommano	ml	160,00	19,00	3.040,00
25	E.A.P.	Fornitura e posa in oepra di pozzetti prefabbricati in cls. Pozzetto e prolunga 60x60x60 cm					
		Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione o raccordo in calcestruzzo prefabbricati, compreso scavo e riinterro compreso l'onere per la creazione dei fori e la stuccatura degli stessi, riinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso il chiusino in ghisa.					
			sommano	q	4,00	250,00	1.000,00
26	F.10.21.00	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale comp. Classe di resistenza C. 250 dim. 40x40cm					
			sommano	q	2,00	120,71	241,42
27	F.10.26.00	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale comp. Classe di resistenza C. 250 dim. 60x60cm					
			sommano	q	2,00	230,95	461,90
28	F.10.21.00	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale comp. Classe di resistenza D. 400 dim. 40x40cm					
			sommano	q	2,00	120,71	241,42
29	F.10.26.00	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale comp. Classe di resistenza D. 400 dim. 60x60cm					
			sommano	q	2,00	230,95	461,90
30	H.03.19.00	Fornitura e posa chiusini e caditoie					
		Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione 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 quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco 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. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA					
			sommano	kg	175,00	2,50	437,50

31	E.A.P.	Fornitura e posa in opera di tout venat di cava per realizzazione sottofondo					
		Fornitura e posa in opera di materiali aridi ritenuti idonei alla compattazione a giudizio della Direzione dei Lavori, compresa l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico					
		sommano	mc	65,00	17,00		1.105,00
32	E.A.P.	Fornitura e posa in opera di stabilizzato per realizzazione sottofondo					
		Riempimento dello scavo realizzato con la posa in opera di materiale stabilizzato per la formazione del piano di posa della pavimentazione stradale compreso l'onere per la formazione delle pendenze, compresa la compattazione meccanica del materiale con rullo vibrante e tutto l'occorrente per dare l'opera atta a ricevere la pavimentazione stradale (misurazione effettiva del materiale costipato). (SPESSORE 5-10 CM).					
		sommano	mc	92,00	35,00		3.220,00
33	F13.17.00	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco					
		Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco					
		sommano	mq	650,00	16,75		10.887,50
34	E.08.05.00	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra del tipo B450C 2					
		Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.					
		sommano	kg	2.800,00	1,25		3.500,00
35	E.14.16.00	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio					
		Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. 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, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		sommano	mq	38,00	32,25		1.225,50
36	E.A.P.	Rimozione e messa in quota manufatti in ghisa					
		Sopralzo di caditoie in ghisa e/o chiusini in ricadenti su sede stradale o sul marciapiede, prima della realizzazione del manto d'usura su strada, mentre per quelli ricadenti su marciapiede e/o aiuole e/o aree verdi la loro posa deve già avvenire in quota, nessun onere sarà riconosciuto per un loro successivo rialzo. Compreso:					
		- l'eventuale fornitura e posa in opera di prolunghe in cls prefabbricato;					
		- lo scavo ed eventuale demolizione asfalto;					
		- riporto;					
		- la stuccatura del rialzo eseguito con malta cementizia dosata a q.li 5,00 di cemento per mc. d'impasto;					
		- carico, trasporto e smaltimento alle PP.DD. del materiale di risulta;					
		- l'eventuale raccordo della pavimentazione stradale, se il rialzo sarà eseguito dopo la stesa del manto d'usura finale, mediante strato di conglomerato bituminoso a caldo (granulometria 0/4) e sigillatura con sabbia quarzifera a caldo con emulsione bituminosa.					
		sommano	q	15,00	60,00		900,00
37	F.13.16.b	Strato di usura per marciapiedi o piste ciclabili					
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.					
		sommano	mq	650,00	9,92		6.448,00

38	F.14.50	Strisce di nuovo impianto in materiale termoplastico di larghezza 12 cm				
		Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3.50 kg/mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microfere rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta.				
		sommano	ml	450,00	1,03	463,50
39	E.A.P.	Fornitura e posa segnaletica orizzontale su accessi carrari per attraversamenti ciclopdonali				
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento in base alle direttive della D.L. (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Dovrà essere prevista l'applicazione oltre della vernice bianca anche di quella colorata di color rosso.				
		sommano	mq	120,00	6,00	720,00
40	E.A.P.	Pali in acciaio per sostegno segnali verticali h. mt 3,50				
		Fornitura e posa in opera di palina in acciaio zincato per sostegno segnali verticali, siano esse dritte che sagomate, secondo le esigenze di posa, Ø mm.60, spessore mm.2,5, con tappo terminale in p.v.c., altezza variabile da h. ml.3,00 a ml.3,50 fuori terra, compreso basamento di fondazione da cm.30x30x60 in calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo 325 per mc. d'impasto con dispositivo antirotazione, scavo per la formazione del basamento e la risistemazione del terreno o il ripristino della pavimentazione stradale o del marciapiede manomesso compreso l'onere per il carico, trasporto e smaltimento alle PP. DD. Del materiale di risulta.				
		sommano	q	3,00	85,00	255,00
41	E.A.P.	Pali in acciaio per sostegno segnali verticali h. mt 1,50				
		Fornitura e posa in opera di palina in acciaio zincato per sostegno segnali verticali, siano esse dritte che sagomate, secondo le esigenze di posa, Ø mm.60, spessore mm.2,5, con tappo terminale in p.v.c., altezza variabile da h. ml. 1,00 a ml. 1,30 fuori terra, compreso basamento di fondazione da cm.30x30x60 in calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo 325 per mc. d'impasto con dispositivo antirotazione, scavo per la formazione del basamento e la risistemazione del terreno o il ripristino della pavimentazione stradale o del marciapiede manomesso compreso l'onere per il carico, trasporto e smaltimento alle PP. DD. Del materiale di risulta.				
		sommano	q	11,00	60,00	660,00
42	E.A.P.	Posa segnali precedentemente recuperati				
		Posa in opere della segnaletica verticale precedentemente smontata e stoccata presso il magazzino comunale. Sarà compreso l'onere della fornitura di bulloni e relativi dadi in acciaio inox e delle stoffe e controstaffe in alluminio estruso.				
		sommano	q	6,00	40,00	240,00
43	E.A.P.	Targa integrativa segnale verticale singola dim. cm.25x90				
		Fornitura ed installazione di targa integrativa per qualsiasi segnale sopradescritto e con qualsiasi scritta, a descrizione della D.L. e in rispetto delle norme vigenti dim. cm.25x90, realizzata in lamiera di alluminio mm.25/10 con pellicola rifrangente HIG, completo di staffe e controstaffe in alluminio estruso, per aggancio del segnale alla palina di sostegno, nonché da bulloni e relativi dadi in acciaio inox.				
		sommano	q	11,00	46,00	506,00
44	E.A.P.	Fornitura e posa in opera di archetti parapetonali				
		Fornitura e posa in opera di Archetti parapetonale, dimensione 50x120 cm in 15.11 a tubo metallico del colore ral a scelta del Committente, con lamiera saldata interna con pellicola rifrangente da ambo i lati, posizionati come elementi separatori della pista ciclabile e per intervalli di inizio/fine pista del percorso completi di doppio segnale circolare di diametro 40 cm., opportunamente postati in opera secondo le normative vigenti e secondo le indicazioni della DD.LL., compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		sommano	q	15,00	120,00	1.800,00
Importo netto lavori Euro						60.439,21

Oneri per la sicurezza	€ 1.500,00
-------------------------------	-------------------

Totale netto lavori Euro	€ 61.939,21
---------------------------------	--------------------

I prezzi indicati con codice sono estrapolati dal prezzario regione veneto anno 2021

I prezzi indicati con codice E.A.P. sono prezzi indicativi di mercato attuale