

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	1.1.9.1	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 mc cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici</p> <p>Muretto scivolo ml 2.00*0.30*0.30</p> <p>Muretto passatoia (3.25+2.00)*0.30*0.30</p>	0,180		
		SOMMANO mc =	0,473		
			0,653	109,37	71,42
2	3.1.2.1	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione per lavori edili C25/30.</p> <p>Scivolo ml 1.85*0.50*(0.15+0.00)/2</p> <p>Superficie Scivolo ml 2.00*(1.50+2.75)/2*0.15</p> <p>Muretto scivolo ml 2.00*(1.00+0.30)/2*0.20</p> <p>Superficie passatoia [(3.25+2.00)*1.20+0.35]*0.15</p> <p>Muretto passatoia (3.25+2.00)*0.20*1.00</p>	0,069		
			0,638		
			0,260		
			0,998		
			1,050		
		SOMMANO mc =	3,015	153,34	462,32
3	3.2.1.2	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p>Muretto scivolo ml 2.00*(1.00+0.30)/2*0.20*40 kg/mc</p> <p>Muretto passatoia (3.25+2.00)*0.20*1.00*40 kg/mc</p>	10,400		
			42,000		
		SOMMANO kg =	52,400	1,83	95,89
		A RIPORTARE			629,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			629,63
4		<p>3.2.3</p> <p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>Scivolo 0.50*(0.20+0.00)/2</p> <p>Muretto scivolo ml 2.00*(1.00+0.30)/2*2</p> <p>Muretto passatoia (3.25+2.00)*1.00*2</p>			
		SOMMANO mq =	13,150	23,46	308,50
5		<p>3.2.4</p> <p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Superficie Scivolo ml 2.00*(1.50+2.75)*2.22</p> <p>Superficie passatoia [(3.25+2.00)*1.20+0.35]*2.22</p>			
		SOMMANO kg =	33,633	2,47	83,07
6		<p>6.1.1.2</p> <p>Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km.</p> <p>per strade in ambito urbano</p> <p>Superficie Scivolo ml 2.00*(1.20+2.45)/2*(0.50+0.00)/2</p> <p>Superficie passatoia [(3.25+2.00)*0.90+0.35]*0.50</p> <p>Passaggio aiuola ml 5.25*2.40*0.15</p>			
		SOMMANO mc =	5,341	27,22	145,38
7		<p>6.2.12.1</p> <p>Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte.</p> <p>per elementi di formato 20x30 cm con faccia superiore rigata</p> <p>Passaggio aiuola ml 5.25+ ml 5.05</p>			
		SOMMANO m =	10,300	41,68	429,30
		A RIPORTARE			1.595,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.595,88
8		6.2.13.1 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6 di colore grigio chiaro Nuova pavimentazione rotatorie 2*mq 7.07	14,140		
		SOMMANO mq =	14,140	33,30	470,86
9		7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Ringhiere scivoli e scalinate ml (2.00+3.25+2.00)*ml 1.00*kg/ml 15.00	108,750		
		SOMMANO kg =	108,750	3,39	368,66
10		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Ringhiere scivoli e scalinate ml (2.00+3.25+2.00)*ml 1.00*kg/ml 15.00	108,750		
		SOMMANO kg =	108,750	2,41	262,09
11		7.2.12 Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n. 91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiate con grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R30, R45, R60, R90) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco.- misurato al mq, per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco) Ringhiere scivoli e scalinate ml (2.00+3.25+2.00)*ml 1.00	7,250		
		SOMMANO mq =	7,250	28,60	207,35
		A RIPORTARE			2.904,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.904,84
12		21.1.5.1 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Rotatorie 2*mq 7.07 x 0.10 Scalinate mc 0.50 Passaggio aiuola ml 5.15*2.40*0.10	1,414 0,500 1,236		
		SOMMANO mc =	3,150	248,93	784,13
13		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Rotatorie 2*mq 7.07 x 0.13x km 6.00 Scalinate mc 0.50*km 6.00	11,029 3,000		
		SOMMANO mc =	14,029	31,88	447,24
14		NP.1 Lavori di preparazione delle superfici viarie previa asportazione della piccola vegetazione presente, livellamento, compattazione della sede e carico del materiale su apposito mezzo. Strada "A" al netto degli scalini e marciapiedi mq 99.76 Strada "B" al netto degli scalini e marciapiedi mq 104.82 Strada "C" al netto degli scalini e marciapiedi mq 69.02 Strada "D" al netto degli scalini e marciapiedi mq (38.95+32.50+30.80+56.70+40.80+7.20+28.71+14.00+35.52 +16.20)- mq 10.00	99,760 104,820 69,020 291,380		
		SOMMANO m² =	564,980	2,40	1.355,95
15		NP.2 Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo stampato vibrato con uno spessore medio di cm 8, completo di messa in opera di rete elettrosaldata del diametro di mm 6, passo cm 20x20, rifinitura delle superfici con 3 passaggi di corazzante al quarzo e messa in opera dello stampo e ultime mani di rifinitura con resina ipolissidica, il tutto completo a perfetta regola d'arte. Strada "A" al netto degli scalini e marciapiedi mq 99.76 Strada "B" al netto degli scalini e marciapiedi mq 104.82 Strada "C" al netto degli scalini e marciapiedi mq 69.02 Strada "D" al netto degli scalini e marciapiedi mq (38.95+32.50+30.80+56.70+40.80+7.20+28.71+14.00+35.52 +16.20)- mq 10.00 Passaggio aiuola ml (5.25+5.05)/2*ml 2.00	99,760 104,820 69,020 291,380 10,300		
		SOMMANO m² =	575,280	32,07	18.449,23
		A RIPORTARE			23.941,39

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			23.941,39
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 23.941,39
Costo netto manodopera incluso nei lavori soggetto a ribasso: € 7.199,22				
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (0,847236% sui lavori)			202,84	
	a detrarre		202,84	€ 202,84
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 23.738,55
Importo complessivo dei lavori				€ 23.941,39

IL PROGETTISTA