

COMUNE DI COSSATO

Settore Edilizia, Ambiente e Sicurezza Territoriale
Servizio Politiche Ambientali ed Energetiche

INTERVENTI SULLE AREE SOGGETTE A LIMITAZIONE DEL TRAFFICO REALIZZAZIONE DI PERCORSI CICLABILI E AREE PEDONALI

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

(Art. 23 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n° 50)

“RIGENERARE IL CUORE URBANO. Proprietà Ex Enel:

place machining e trasformazione dell'area abbandonata acquisita in asta fallimentare in un nuovo luogo aperto e inclusivo. Demolizione dei fabbricati esistenti e completamento dell'asse pedonale trasversale”.

ELABORATO CME	OGGETTO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DATA DICEMBRE 2023	
PROGETTISTA  <p>STUDIO ARCH. RAVARA Occhieppo Inferiore BI Arch. Gianluca Ravara*</p>	<p>*Documento firmato digitalmente ai sensi del T.U 44 / 2000 e del D.Lgs. 82 / 2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa</p>
VISTO: RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Cristiano Campagnolo*	

00.900
40.500.900
57.000.000
36.900.000
56.908



Comune di Cossato

Provincia di BI

Computo metrico estimativo LOTTO 1

LAVORI

Place machining e trasformazione dell'area abbandonata aquisita in asta fallimentare in un nuovo luogo aperto e inclusivo. Demolizione dei fabbricati esistenti e completamento dell'asse pedonale trasversale.

COMMITTENTE

Comune di Cossato

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Architetto Gianluca Ravara

IL TECNICO

Data

21/01/2024



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	LOTTO 1							
	B-RIMOZIONI							
13 20.A27.L00.01 0 (C)	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabil ... el terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20							
	Rimozione alberi esistenti posizionati lungo la via Mercato	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	171,12	513,36
14 01.A02.C10.01 5 (C)	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massi ... zi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre							
	Rimozione porzione di pavimentazione con autobloccanti su strada via Mercato		25,000	2,550		63,75		
	Sommano m²					63,75	11,80	752,25
15 13.P08.A30.03 0 (C)	Rimozione pali Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m ent ... tesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;							
	Rimozione palo illuminazione pubblica	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	95,23	190,46
16 02.P02.A56.01 0 (C)	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile ...							
	rimozione cancellata di cinta	234,000				234,00		
	Sommano kg					234,00	0,93	217,62
17 01.P26.A20.00 5 (C)	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico ...							
	Trasporto cancellata di cinta	2,340				2,34		
	Sommano q					2,34	2,33	5,45
18 01.A02.C10.01 5 (C)	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massi ... zi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre							
	rimozione autobloccanti marciapiede esistente	70,000				70,00		
	Sommano m²					70,00	11,80	826,00
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale B-RIMOZIONI							2.505,14
	A RIPORTARE							2.505,14

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.505,14 €
	LOTTO 1 C-DEMOLIZIONI							
19 01.A02.A05.04 0 (C)	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno ... e ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento							
	Demolizione copertura fabbricato Ex Enel 13 mq (superficie sagoma del tetto) x sviluppo 20 m	13,000	20,000			260,00		
	Demolizione fabbricato Ex Enel		20,000	12,500	8,460	2115,00		
	Demolizione locale adiacente con terrazza		3,200	6,200	3,000	59,52		
	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale piano interrato fori per vasche piante, e pozzo perfente	30,000				30,00		
	Sommano m³					2464,52	16,21	39.949,87
20 01.A02.A50.00 5 (C)	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la disce ... eriali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	demolizione parziale muri esternii incompleti in CA	10,000				10,00		
	Sommano m³					10,00	213,41	2.134,10
21 01.A02.A08.01 0 (C)	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cu ... bassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura di mattoni							
	demolizione muro di cinta	4,000				4,00		
	Sommano m³					4,00	111,75	447,00
22 02.P02.A02.01 0 (C)	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore ...							
	rettifica muro di confine	1,000				1,00		
	Sommano m³					1,00	130,05	130,05
23 01.A02.G00.02 0 (C)	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici							
	demolizione parziale muri esternii incompleti in CA	10,000				10,00		
	demolizione muro di cinta	4,000				4,00		
	rettifica muro di confine	1,000				1,00		
	Sommano m³					15,00	8,14	122,10
24 29.P15.A40.01 5 (C)	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)							
	A R I P O R T A R E							45.288,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							45.288,26 €
25 01.A05.B75.02 0 (C)	Oneri discarica edificio Ex Enel (1mc= 1,6T) (300 mc x 1,6 =480T)	480,000				480,00		
	Oneri discarica scarificazione strada laterale 300 mq x 0.1 h = 30 mc (1mc= 1,6T) (30 mc x 1,6 =51,2 T)	48,000				48,00		
	Sommano t					528,00	16,88	8.912,64
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale C-DEMOLIZIONI							51.695,76
	LOTTO 1 D-MURATURE SEMINTERRATO							
26 01.A01.B10.02 0 (C)	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20							
	Muratura a formare numero due vasche per il contenimento della terra agricola per posa alberi all'interno della sagoma dell'edificio demolito 2 x (4m x 4,8m x 1,4) x 1,4 h= 53,76 mq	53,760				53,76		
	Sommano m²					53,76	74,83	4.022,86
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale D-MURATURE SEMINTERRATO							4.022,86
	LOTTO 1 E- SCAVI							
27 01.A01.B30.00 5 (C)	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, co ... bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina							
	livellamento area cortile interno Ex Enel sagoma nuova piazza (area senza fabbricato)	375,000				375,00		
	Sommano m²					375,00	13,20	4.950,00
	Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi Eseguito con mezzi meccanici e per un volume di almeno m³ 1							
	scavo per piantumazione alberi	4,000	4,800	4,800	0,500	46,08		
	Sommano m³					46,08	23,21	1.069,52
28 01.A01.B87.02 0 (C)	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							
	Eseguito con mezzo meccanico	4,000	4,800	4,800	0,500	46,08		
	Sommano m³					46,08	9,44	435,00
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale E- SCAVI							6.454,52
	LOTTO 1							
	A R I P O R T A R E							64.678,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							64.678,28 €
	F-ACQUE METEORICHE							
29 08.A55.N81.00 5 (C)	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre d...per l'alloggiamento, il rinfiando in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile							
	Canale di scolo delle acque meteoriche della piazza - posizione e dimensioni come da progetto		17,000			17,00		
	Sommano m					17,00	591,49	10.055,33
30 01.P08.A20.02 5 (C)	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN8- SDR 34-lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 25							
	Sola fornitura di tubazioni collegamento al serbatoio interrato per raccolta delle acque meteoriche					0,00		
	Dalla canaletta al pozzetto di ispezione		14,500			14,50		
	Dal pozzetto di ispezione al serbatoio		1,500			1,50		
	Dal serbatoio al pozzetto perdente		2,500			2,50		
	troppo pieno dal pozzo perdente alla caditoia della fogna		6,000			6,00		
	Sommano m					24,50	38,11	933,70
31 01.A08.B10.00 5 (C)	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fogna...i in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico							
	Posa in opera dei tubi di cui alla voce precedente		24,500			24,50		
	Sommano m					24,50	30,51	747,50
32 01.A24.C80.00 5 (C)	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dim...mpreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..							
	Realizzazione di un pozzetto di ispezione per collegamento della caditoia a griglia al serbatoio interrato	1,000				1,00		
	Realizzazione di un pozzetto di ispezione a valle del serbatoio interrato	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	202,72	405,44
33 03.P20.A05.02 5 (C)	Serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene, rinforzato da nervature, da interrare, pedonabile Capacità 5000 l							
	Solo fornitura di serbatoio di accumulo per le acque meteoriche	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.887,58	1.887,58
34 03.P20.A08.00 5 (C)	Filtri per acqua piovana da interrare, con chiusino di compensazione continua altezza e livello e piastra di copertura In polietilene, maglia filtrante 0,2 mm, per superfici di raccolta acqua piovana fino a 300 m²							
	A R I P O R T A R E							78.707,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							78.707,83 €
35 03.A17.A02.01 5 (C)	Solo fornitura di accessori per il corretto funzionamento del serbatoio	2,000				2,00	436,50	873,00
	Sommano cad					2,00		
	Posa in opera di serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene da interrare, comprensiva di... pluviale, collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno alla fogna. Inclusa la posa di filtro interrato. Capacità 5000 l							
36 03.P20.A09.00 5 (C)	Posa in opera dei componenti di cui alle voci precedenti	1,000				1,00	1.653,93	1.653,93
	Sommano cad					1,00		
	Unità di pompaggio con pompa centrifuga e centralina di comando, alimentazione integrativa automatic...ompleta di materiale di fissaggio e di raccordo. Portata max 4 m³/h, prevalenza da 15 m a 40 m, dispositivo di comando con interruttore a galleggiante							
37 03.A17.A03.00 5 (C)	Solo fornitura di gruppo di pompaggio per sistema di irrigazione dal serbatoio di accumulo	1,000				1,00	1.795,71	1.795,71
	Sommano cad					1,00		
	Posa in opera di unità compatta di pompaggio con pompa centrifuga e sistema di comando, alimentazione...troppo pieno con chiusino, pressostato, manometro e protezione contro il funzionamento a secco. Completa di materiale di fissaggio e di raccordo . . .							
38 18.A75.A20.00 5 (C)	Posa in opera di filtro di cui alla voce precedente	1,000				1,00	541,02	541,02
	Sommano cad					1,00		
	Realizzazione di drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (larghezza 0,8 m, prof...essore cm 50 circa). Compreso lo scavo, la fornitura e la posa dei materiali ed ogni altro onere o accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.							
39 08.P05.B03.02 5 (C)	Collegamento alla rete esistente con tubo drenante	10,000				10,00	91,89	918,90
	Sommano m					10,00		
	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45							
40 08.P05.B06.02 5 (C)	Fornitura di pozzetto per la raccolta delle acque meteoriche	1,000				1,00	39,63	39,63
	Sommano cad					1,00		
	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 60x60x60							
40 08.P05.B06.02 5 (C)	Fornitura di prolunga per il pozzetto di cui alla voce precedente	1,000				1,00		
	A R I P O R T A R E							84.530,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							84.530,02 €
	Sommano cad					1,00	37,42	37,42
41 08.P40.I75.140 (C)	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificaz...afo 2.4.1.2. Griglie stradali sifonabili in ghisa sferoidale, concave con telaio autobloccante, classe C 250 - dim est. 500 x 500 mm, peso 30 kg circa							
	Fornitura di griglia per caditoia	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	77,01	77,01
42 07.A04.D05.00 6 (C)	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere							
	Posa in opera di pozzetto a caditoia di cui alle voci precedenti	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	74,73	74,73
43 01.P08.A20.01 5 (C)	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN8- SDR 34-lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 16							
	Sola fornitura di tubazioni per allaccio alla rete esistente dello scolo delle acque meteoriche (dalla caditoia alla rete esistente) (Lu=4+8,5+5)		17,500			17,50		
	Sommano m					17,50	16,00	280,00
44 01.P08.A27.01 5 (C)	Curve a 30 gradi in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alla norma UNI EN 1401 diametro esterno cm 16							
	Sola fornitura di curve per cambio direzione delle tubazioni per allaccio alla rete esistente dello scolo delle acque meteoriche		2,000			2,00		
	Sommano cad					2,00	9,16	18,32
45 01.P27.T78.00 5 (C)	Tubo in gomma poroso microforato per subirrigazione capillare; fornito in rotoli Diametro esterno mm 20							
	tubo per irrigazione aiuole	60,000				60,00		
	Sommano m					60,00	1,61	96,60
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale F-ACQUE METEORICHE							20.435,82
	LOTTO 1 G-REINTERRO							
46 01.P50.A05.05 0 (C)	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizza ... capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Comprensivi del trasporto Aggregato in frazione unica per riempimenti secondo una granulometria							
	A R I P O R T A R E							85.114,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							85.114,10 €
	0/63 - 100 mm							
	Riempimento volme seminterrato		11,700	23,470	1,080	296,57		
	Sommano m³					296,57	9,35	2.772,93
47 01.P27.E40.01 0 (C)	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%							
	terra per le 2 vasche nell'area seminterrato	2,000	4,560	4,560	1,200	49,90		
	Sommano m³					49,90	12,65	631,24
48 01.A01.B90.01 0 (C)	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.							
	Riempimento per le 2 vasche nell'area seminterrato eseguito con idonei mezzi meccanici.	2,000	4,500	4,500	1,200	48,60		
	Sommano m³					48,60	7,52	365,47
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale G-REINTERRO							3.769,64
	LOTTO 1							
	H-TUBI IMPIANTI							
49 01.A08.A10.01 0 (C)	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco							
	Esecuzione traccia per inserimento tubi corrugati per impianti cabina Enel	20,580				20,58		
	Sommano m					20,58	20,58	423,54
50 06.A31.H04.71 0 (C)	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m							
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	8,50	25,50
51 06.P31.E01.01 0 (C)	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m							
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	13,95	41,85
52 06.P31.A01.01 0 (C)	Corde di rame corda di rame da 35 mm²							
		20,000				20,00		
	Sommano m					20,00	1,95	39,00
	A R I P O R T A R E							89.413,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							89.413,63 €
53 06.A31.H03.70 5 (C)	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	20,000				20,00		
	Sommano m					20,00	1,90	38,00
54 06.A10.B04.03 0 (C)	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resiste ... i 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							
	uscita da locale quadro fino a pozzetto di smistamento	5,000	3,000			15,00		
	Dorsale lato destro	2,000	40,000			80,00		
	Collegamento con pozzetto lato sinistro	2,000	20,000			40,00		
	Sommano m					135,00	8,72	1.177,20
55 06.A10.B01.02 0 (C)	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pes ... traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm							
	Tubazione per alimentazione prese USB	4,000	8,000			32,00		
	Sommano m					32,00	2,94	94,08
56 06.A10.B04.02 5 (C)	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resiste ... di 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.90							
	Predisposizione Ricarica auto 1		20,000			20,00		
	Predisposizione Ricarica auto 2		24,000			24,00		
	Sommano m					44,00	7,00	308,00
57 06.A10.B04.01 5 (C)	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resiste ... di 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.63							
	Stacco alimentazione panchine da pozzetto	4,000	10,000			40,00		
	Sommano m					40,00	5,37	214,80
58 06.A10.B04.01 5 (C)	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resiste ... di 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.63							
	Stacco alimentazione Lucera	4,000	10,000			40,00		
	Sommano m					40,00	5,37	214,80
59 06.A01.E05.01 0	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti ... ti, capicorda ed ogni accessorio per							
	A R I P O R T A R E							91.460,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							91.460,51 €
(C)	rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5							
	Derivazione da pozzetto e panchina	4,000	12,000			48,00		
	Sommano m					48,00	5,45	261,60
60 06.A12.E04.02 0 (C)	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bor ... arrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr.							
	pozzetti	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	379,12	1.895,60
61 14.P13.A10.00 5 (C)	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione ...							
	30x30 per pozzetti fronte panca su piazza	4,000				4,00		
	40X40 per pozzetti pali luci Neri su piazza	2,000				2,00		
	40x 40 predisposizione colonnina elettrica AUTO su asfalto	2,000				2,00		
	Sommano cad					8,00	78,97	631,76
62 08.A55.N45.00 5 (C)	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ...							
	chiusini 20x20 con telaio in ferro e parte superiore in cubetti (per pozzetti fronte panca su piazza)	4,000				4,00		
	chiusini 40x40 con telaio in ferro e parte superiore in cubetti (per pozzetti pali luci Neri su piazza)	2,000				2,00		
	chiusini 40x 40 predisposizione colonnina elettrica AUTO su asfalto	2,000				2,00		
	Sommano cad					8,00	84,71	677,68
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale H-TUBI IMPIANTI							6.043,41
	LOTTO 1 I-SOTTOFONDO							
63 01.A21.A40.00 5 (C)	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni dell ... compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20							
	formazione sottofondo piazza mq 380 e n. 4 aiuole 92mq (escluso fabbricato Ex Ene) 380-92=288mq	288,000				288,00		
	Sommano m²					288,00	8,25	2.376,00
64 06.P12.B01.04 0 (C)	Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55. cassetta da parete 380x300x120							
	A R I P O R T A R E							97.303,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							97.303,15 €
65 01.A21.A50.01 0 (C)	Scatola per wall led scatole di derivazione su panchina Sommano cad	1,000 8,000				1,00 8,00 9,00	66,91	602,19
	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o al ... iante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
	Compattazione sottofondo nuova piazza intera compreso impronta Ex Enel (escluso aiuole) Piazza 623 mq - aiuole 138mq= 485 mq Sommano m²	485,000				485,00 485,00	1,54	746,90
66 01.A22.E50.01 0 (C)	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successive in ... in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50 Sommano cad	4,000				4,00 4,00	77,94	311,76
Totale LOTTO 1								223.424,30
Totale I-SOTTOFONDO								4.036,85
LOTTO 1 L-PLATEA								
67 01.A04.H30.00 5 (C)	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, c ... , caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	Casserature per platea in C.A. m 82 x h 0.3 = mq 58	24,600				24,60		
	Casserature per foro aiuole (19,2 m x 6)= 115,2 (115,2 m x 0,3 h)= 34,6 mq Sommano m²	34,600				34,60 59,20	34,05	2.015,76
68 01.A04.B91.00 5 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete ... di spandimento F5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40							
	652 mq (piazza) - 138 mq (aiuole) - 11,52 mq (panchine) = 502,48 mq Sommano m³	502,480			0,120	60,30 60,30	147,41	8.888,82
69 01.A04.F75.01 5 (C)	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A							
	Rete platea per piazza (2.22kg/mq) x mq 549 Sommano kg	1218,000				1218,00 1218,00	1,55	1.887,90
A R I P O R T A R E								111.756,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							111.756,48 €
70 01.A04.C03.00 5 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi							
	platea per piazza	60,300				60,30		
	Sommano m³					60,30	27,10	1.634,13
71 01.A24.C00.00 5 (C)	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo cementizio con R'bk = 150 delle dimensioni di metri 0,80x0,80x1,00 escluso lo scavo da compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300							
	fondazioni pali illuminazione		5,000			5,00		
	fondazioni pali per proiettori		2,000			2,00		
	Sommano m					7,00	129,02	903,14
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale L-PLATEA							15.329,75
	LOTTO 1							
	M-PANCHINE							
72 01.A04.H30.00 5 (C)	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, c ... , caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	casseratura panchine m 112 x h 0.5= mq 56	56,000				56,00		
	Sommano m²					56,00	34,05	1.906,80
73 01.A04.B32.00 5 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, con classi di consistenza al getto ... a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40							
	C.l.s. panchine	15,000				15,00		
	Sommano m³					15,00	145,38	2.180,70
74 01.A04.E00.00 5 (C)	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Vibratura cls panchine	15,000				15,00		
	Sommano m³					15,00	9,62	144,30
75 01.P12.A05.01 0 (C)	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	Ferro (30kg/m) x m 53.4= 1602	1602,000				1602,00		
	Sommano kg					1602,00	1,20	1.922,40
76 01.P18.M00.01	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 -							
	A R I P O R T A R E							120.447,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							120.447,95 €
5 (C)	dimensioni oltre 80x40							
	Seduta panchine corte	5,000	4,800	0,600		14,40		
	Seduta panchina lunga	1,000	28,800	0,600		17,28		
	Sommano m²					31,68	83,62	2.649,08
77 01.A12.H20.00 5 (C)	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per ... bottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	Posa sedute in pietra	31,680				31,68		
	Sommano m²					31,68	95,65	3.030,19
78 01.P19.A05.00 5 (C)	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure							
	Levigatura seduta panchine	31,680				31,68		
	Sommano m²					31,68	9,85	312,05
79 01.P19.A20.00 5 (C)	Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure							
	Levigatura coste seduta panchine	31,680				31,68		
	Sommano m					31,68	3,05	96,62
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale M-PANCHINE							12.242,14
	LOTTO 1							
	O-MURATURE ESTERNE PERIMETRALI							
80 02.P02.A34.01 0 (C)	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm							
	Rimozione intonaco muratura di confine		40,000		2,800	112,00		
	Sommano m²					112,00	8,70	974,40
81 01.A10.A80.00 5 (C)	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di ... rogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5							
	Formazione intonaco muratura di confine		40,000		2,800	112,00		
	Sommano m²					112,00	27,01	3.025,12
82 01.A10.B50.04 5 (C)	Intonaco pietrificato con miscela di cemento bianco, polvere di marmo e pigmenti colorati oppure for ... te rinzafo Lamato a grana fine (applicazione a cazzuola od a spruzzo) per una superficie complessiva di almeno m² 1 ed eseguito ad altezza fino a m 4							
	A R I P O R T A R E							130.535,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							130.535,41 €
	Formazione intonaco muratura di confine Sommano m²		40,000		2,800	112,00 112,00	26,44	2.961,28
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale O-MURATURE ESTERNE PERIMETRALI							6.960,80
83 01.P18.R50.01 5 (C)	LOTTO 1 P-PAVIMENTAZIONE Cubetti scelti di porfido delle cave dell'Alto Adige o del Trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 8-10 porfido 2600 kg/mc 502,48 mq x 0,05 h=25,12 mc 2600kg/mc x 25,12 = 65.312 65.312 kg /100= 653 q Sommano q	653,000				653,00 653,00	32,33	21.111,49
84 01.A21.B70.01 5 (C)	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvist ... autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 posa cubetti Sommano m²	502,480				502,48 502,48	48,43	24.335,11
85 01.A12.B50.01 5 (C)	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavoraz ... il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1 Esclusa la lucidatura a piombo gradino/rampa a lastra unica vicino cabina Enel Sommano m²	5,040				5,04 5,04	43,10	217,22
86 01.A23.B30.00 5 (C)	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1 ... rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo gradino = mq 5,04 Sommano m²	5,040				5,04 5,04	41,95	211,43
87 01.P18.N50.01 0 (C)	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a c ... lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 cordoli aiuole Sommano m	115,200				115,20 115,20	37,06	4.269,31
88 01.A23.B20.01 0	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, ... l materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei							
	A R I P O R T A R E							183.641,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							183.641,25 €
(C)	giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina							
	posa cordoli aiuole	115,200				115,20		
	riposizionamento cordolo esistente fronte strada via Mercato	24,000				24,00		
	Sommano m					139,20	20,16	2.806,27
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale P-PAVIMENTAZIONE							52.950,83
	LOTTO 1 Q-AIUOLE							
89 01.P27.A10.05 0 (C)	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie ar ... a dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer platanoides cfr=20-25 ha=3.50 z							
	Fornitura di n. 6 alberi	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	284,45	1.706,70
90 20.A27.A60.01 0 (C)	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamen ... elle piante dovra' avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90							
	Messa a dimora alberi nelle aiuole	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	133,51	801,06
91 20.A27.A10.00 5 (C)	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento ... sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno							
	Aiuole piazza	124,000				124,00		
	Sommano m²					124,00	2,20	272,80
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale Q-AIUOLE							2.780,56
	LOTTO 1 R-PARAPETTO							
92 01.P12.F30.00 5 (C)	Lamiere di acciaio inossidabile ...							
	Parapetto in corten su rampa garage m19 x 2.30 = 43,7 mq (15,7 kg/mq) =686 kg	686,000				686,00		
	Sommano kg					686,00	8,22	5.638,92
93 01.A18.A20.00 5 (C)	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralacci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata							
	A R I P O R T A R E							194.867,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							194.867,00 €
	posa parapetto in corten	686,000				686,00	3,11	
	Sommano kg					686,00		2.133,46
	Totale LOTTO 1							223.424,30
	Totale R-PARAPETTO							7.772,38
	LOTTO 1							
	S-STRADA							
94 01.A01.B10.02 0 (C)	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, co ... bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina							
	Scarificazione asfalto esistente strada laterale e parte del cortile Ex Enel	320,000				320,00	13,20	
	Sommano m²					320,00		4.224,00
95 01.A21.A40.00 5 (C)	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni dell ... compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20							
	Misto granulare parte del cortile Ex Enel (escluso parte già riempita Ex Enel) mq 240	240,000				240,00	8,25	
	Sommano m²					240,00		1.980,00
96 01.A21.A50.01 0 (C)	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o al ... iante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
	Compattazione parte del cortile Ex Enel (escluso parte già riempita Ex Enel) mq 240	240,000				240,00	1,54	
	Sommano m²					240,00		369,60
97 01.A22.G00.01 5 (C)	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norm ... bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)							
	binder per strada laterale compreso nuovo parcheggio e area Ex Enel (sommano 320 mq + 240mq = 560)	560,000				560,00	16,20	
	Sommano m²					560,00		9.072,00
98 01.A22.G20.00 5 (C)	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu) s ... minosa di ancoraggio Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)							
	Tappetino d'usura per strada laterale compreso nuovo parcheggio e area Ex Enel (sommano 320 mq + 240mq = 560)	560,000				560,00		
	A R I P O R T A R E							212.646,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							212.646,06 €
99 bituminoso "albino" (C)	Sommano m²					560,00	8,66	4.849,60
	Legante sintetico chiaro per conglomerato bituminoso "albino"							
	legante bituminoso colorato albino ogni mc di asfalto occorrono 64 kg di colore 15mq x 0.03h= 0,45mc	0,450			64,000	28,80		
	Sommano kg					28,80	3,73	107,42
	Totale LOTTO 1 Totale S-STRADA							223.424,30 20.602,62
100 04.P83.B01.00 5 (C)	LOTTO 1 T-SEGNALETICA Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchi ... angenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003							
	Strisce pedonali	10,000	3,000	0,500		15,00		
	Sommano m²					15,00	6,54	98,10
101 04.P83.B05.00 5 (C)	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchi ... per ogni elemento verniciato ex-novo Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.							
	triangoli precedenza	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	1,79	10,74
102 04.P83.B03.00 5 (C)	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resi ... in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti							
	strisce demarcazione parcheggi		100,000			100,00		
	Sommano m					100,00	0,91	91,00
103 04.P83.D08.00 5 (C)	Segnaletica in termo-colato plastico Demarcazione completa con doppio simbolo e zebra centrale, come da fig. 445/b, di parcheggio per handicappati a doppio pettine, dim. m 6,00x5,00 Stallo handicap a doppio pettine							
	parcheggio disabili	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	205,11	205,11
104 04.P80.B06.00 5 (C)	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, ... rato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, E.G.							
	A R I P O R T A R E							218.008,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							218.008,03 €
105 04.P80.D01.00 5 (C)	segnale stradale	2,000				2,00	52,27	104,54
	Sommano cad					2,00		
	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di ac ... minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m							
106 04.P84.A01.00 5 (C)	palino segnaletica stradale	2,000				2,00	20,46	40,92
	Sommano cad					2,00		
	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diver ... ale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND -IT. Fino a mq 0.23							
107 04.P84.A03.01 0 (C)	posa segnale verticale	2,000				2,00	8,36	16,72
	Sommano cad					2,00		
	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza ... erato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm							
108 04.P84.A03.01 0 (C)	posa plinto palo segnaletica verticale	2,000				2,00	54,86	109,72
	Sommano cad					2,00		
	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza ... erato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm							
108 04.P84.A03.01 0 (C)		2,000				2,00	54,86	109,72
	Sommano cad					2,00		
Totale LOTTO 1								223.424,30
Totale T-SEGNALETICA								786,57
LOTTO 1								
A-OPERE PROVVISORIALI								
1 28.A05.F05.01 0 (C)	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZ ... E MACCHINE INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento.							
	tempo di demolizione e tagli opere in CA	32,000				32,00	75,31	2.409,92
	Sommano h					32,00		
2 28.A05.A07.00 5 (C)	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una							
	A R I P O R T A R E							220.799,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							220.799,57 €
	legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo							
	Sommano m²		41,000		2,000	82,00		
						82,00	5,18	424,76
3 28.A05.D20.01 5 (C)	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di a ... o di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari Costo primo mese o frazione di mese							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	385,94	385,94
4 28.A05.D20.01 0 (C)	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di a ... reso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	110,14	330,42
5 01.P25.C50.00 5 (C)	Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite ... ce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto ...							
	Sommano m		80,000			80,00		
						80,00	1,23	98,40
6 28.A05.E10.00 5 (C)	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari z ... i su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							
	Sommano m	1,000	80,000			80,00		
						80,00	3,67	293,60
7 28.A05.E10.01 0 (C)	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari z ... orti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							
	Sommano m	3,000	80,000			240,00		
						240,00	0,51	122,40
8 28.A05.E60.00 5 (C)	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata corn ... ndo le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera							
	A R I P O R T A R E							222.455,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							222.455,09 €
9 28.A05.D25.00 5 (C)	SOMMANO m² BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne ... ltr servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese		5,000		2,000	10,00	33,98	339,80
						10,00		
10 28.A05.D25.01 0 (C)	SOMMANO cad BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne ... zia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	1,000				1,00	179,11	179,11
						1,00		
11 28.A20.A05.00 5 (C)	SOMMANO cad CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	3,000				3,00	123,14	369,42
						3,00		
12 28.A20.A05.01 0 (C)	SOMMANO cad CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)	4,000				4,00	9,19	36,76
						4,00		
	SOMMANO cad Totale LOTTO 1 Totale A-OPERE PROVVISORIALI	4,000				4,00	11,03	44,12
						4,00		
	T O T A L E							220.921,97
	Data,							
	Il tecnico							



Comune di Cossato

Provincia di BI

Computo metrico estimativo LOTTO 2

LAVORI

Place machining e trasformazione dell'area abbandonata aquisita in asta fallimentare in un nuovo luogo aperto e inclusivo. Demolizione dei fabbricati esistenti e completamento dell'asse pedonale trasversale.

COMMITTENTE

Comune di Cossato

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Architetto Gianluca Ravara

IL TECNICO

Data

21/01/2024



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 28.A05.D20.01 5 (C) <								

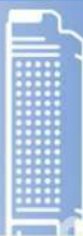
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.050,05 €
7 06.A01.E05.01 (C)	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti ... ti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5							
	linee elettriche interne panchine	4,000	8,000			32,00		
	Sommano m					32,00	5,45	174,40
8 06.A01.E03.01 (C)	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti e ... etti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4							
	Dorsale alimentazione illuminazione strada	1,000	50,000			50,00		
	Sommano m					50,00	4,66	233,00
9 06.A01.E05.01 (C)	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti ... ti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5							
	Linee di alimentazione luce panchine		130,000			130,00		
	Alimentazione NERI PICTOR		150,000			150,00		
	Sommano m					280,00	5,45	1.526,00
10 barra_Led_Stagna (C)	Provvista e posa in opera di barra a led 3000k, 10W/m stagna dimmerabile, dotata di alimentatore DALI in cassetta predisposta							
	Barra a led sotto la seduta della panchina	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	895,95	3.583,80
11 06.A01.E03.01 (C)	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti e ... ti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5							
	Cavi alimentazione e usb panchine		270,000			270,00		
	Cavo alimentazione Wall led		20,000			20,00		
	Sommano m					290,00	3,36	974,40
12 06.A07.A02.02 (C)	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetoter ... ione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A							
	Generale	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	60,69	60,69
13	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da							
	A R I P O R T A R E							8.602,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							8.602,34 €
06.A07.B02.02 0 (C)	accoppiare ad interruttore magnetotermico modular ... to alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 300/500 mA							
	Generale	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	137,28	137,28
14 06.A08.B01.01 0 (C)	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale ... d un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N con riporto							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	158,39	158,39
15 06.P07.A02.02 5 (C)	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A							
		5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	52,18	260,90
16 06.P07.A02.02 0 (C)	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A							
		5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	62,98	314,90
17 06.A07.B04.01 0 (C)	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modular ... lsivefino a 3kA con onda 8/20 us, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A immuniz - 30 mA							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	176,90	176,90
18 06.A07.B02.00 5 (C)	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modular ... guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	130,95	261,90
19 06.A09.A03.04 0 (C)	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione mi ... i tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 72 moduli							
	A R I P O R T A R E							9.912,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							9.912,61 €
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	296,49	296,49
20 Comando.dali (C)	Provvista e posa in opera di sistema di controllo manuale DALI, comandabile da pulsanti con 8 ingressi (pulsanti ingresso sala e pulsanti in prossimità del quadro elettrico) e 4 uscite							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	680,57	680,57
21 posa.comando. DALI (C)	P.O. Posa in opera del controllore PS-DALILINK-USB-REG quadro elettrico da parete esistente, posa di ... in scatole portafrutto da parete di nuova installazione, compresi i collegamenti, gli accessori e tutto ciò che occorre per ottenere un lavoro finito							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	110,94	110,94
22 06.A08.A04.00 5 (C)	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impul ... contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario multifunzione							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	493,15	493,15
23 06.A08.A07.01 0 (C)	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile ... e di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	151,58	151,58
24 06.A13.A01.09 5 (C)	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè monostabile 1P 10A							
	da 16A	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	29,78	59,56
25 06.A13.B01.05 5 (C)	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A - serie elite							
	Pulsanti per comando e regolazione luminosa	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	11,01	33,03
26 06.A30.A03.10 5 (C)	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.							
	A R I P O R T A R E							11.737,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							11.737,93 €
	rimozione di pali, colonnine e sostegni							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	9,05	9,05
27 06.A30.A03.01 0 (C)	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	4,54	9,08
28 palo luce 6m (C)	Provvista e posa in opera di sistema di illuminazione tipo Neri Pictor completo di palo , sistema di ancoraggio a pavimento e cassa audio per filo diffusione							
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	5.367,96	16.103,88
29 palo luce 4m (C)	Provvista e posa in opera di sistema di illuminazione tipo Neri Pictor completo di palo , sistema di ancoraggio a pavimento e cassa audio per filo diffusione							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	3.610,96	7.221,92
30 Sist proiettori (C)	Fornitura e posa in opera di roietto per immagini e video da posarsi su pali di illuminazione. La v ... per intrattenimento 5) messa in opera con allacci e piccola minuteria/cavetteria Ogni onere incluso per dare il prodotto finito, posato e funzionante							
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	10.050,00	30.150,00
	Totale LOTTO 2							65.231,86
	Totale C-IMPIANTI E ILLUMINAZIONE							64.336,45
	T O T A L E							64.336,45
	Data,							
	Il tecnico							

00.900
40.500.900
57.034.000
36.930.000
56.908



Comune di Cossato

Provincia di BI

Computo metrico estimativo LOTTO 3

LAVORI

Place machining e trasformazione dell'area abbandonata aquisita in asta fallimentare in un nuovo luogo aperto e inclusivo. Demolizione dei fabbricati esistenti e completamento dell'asse pedonale trasversale.

COMMITTENTE Comune di Cossato

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Prezzario Regione Piemonte 2024

Progettista Architetto Gianluca Ravara

IL TECNICO

Data 21/01/2024



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 28.A05.D20.0 15 (C)	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio USO INFERMERIA - dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari Costo primo mese o frazione di mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	467,16	467,16
2 28.A05.D20.0 10 (C)	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	133,31	399,93
3 28.A05.E10.00 5 (C)	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese	1,000	100,000			100,00		
	Sommano m					100,00	3,70	370,00
4 28.A05.E10.01 0 (C)	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo	3,000	100,000			300,00		
	Sommano m					300,00	0,46	138,00
5 28.A05.E60.00 5 (C)	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera		5,000		2,000	10,00		
	Sommano m²					10,00	34,28	342,80
6 28.A05.D25.0 05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed							
	A RIPORTARE							1.717,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.717,89
(C)	un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	234,87	234,87
7 28.A05.D25.0 10 (C)	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	161,47	484,41
8 28.A20.A05.0 05 (C)	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	9,27	37,08
9 28.A20.A05.0 10 (C)	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	11,12	44,48
10 02.P02.A56.01 0 (C)	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile ...							
	rimozione recinzione rete in ferro rivestita in plastica	1,000			30,000	30,00		
	paletti in ferro a T plastificati 30x30	10,000			2,500	25,00		
	Sommano kg					55,00	0,97	53,35
11 01.P26.A20.00 5 (C)	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico ...							
	Trasporto recinzione rete in ferro rivestita in plastica				0,300	0,30		
	paletti in ferro a T plastificati 30x30				0,250	0,25		
	A RIPORTARE							2.572,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							2.572,08
	Sommano q					0,55	2,35	1,29
12 01.A02.A30.0 05 (C)	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	demolizione muro di recinzione parco		26,000	0,200	0,300	1,56		
	fondazione muro di recinzione parco		26,000	0,400	0,300	3,12		
	Sommano m³					4,68	200,27	937,26
13 29.P15.A40.01 5 (C)	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)							
	Oneri discarica (1mc= 1,6T)							
	Tappetino usura zona 30 (580mq x 3cm) parte rimanente zona 30	1,600		580,000	0,030	27,84		
	tappetino d'usura e binder (160mq x 20cm) ingresso parco	1,600		160,000	0,200	51,20		
	Materiale demolizioni murature (ingresso parco)	1,600			4,680	7,49		
	recinzione rete in ferro rivestita in plastica e paletti in ferro (q da voce 10)	0,550				0,55		
	materiale di scavo area interna al parco e zona ingresso pedonale	1,600		270,000	0,300	129,60		
	Sommano t					216,68	16,93	3.668,39
14 01.A22.E05.13 0 (C)	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm							
	Scarificazione asfalto su passaggio carraio strada esistente ingresso parco	160,000				160,00		
	Sommano m²					160,00	8,62	1.379,20
15 01.A01.A10.0 10 (C)	Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	scavo prato e parte di stradine in asfalto interne al parco	100,000			0,350	35,00		
	scavo per piazzale parco zona ingresso pedonale	160,000				160,00		
	Sommano m³					195,00	4,79	934,05
16 01.A23.B75.01 0 (C)	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Fasce delle dimensioni 50x10							
	rimozione cordolo marciapiede esistente fronte farco con deposito in cantiere per riutilizzo		18,000			18,00		
	Sommano m					18,00	27,60	496,80
	A RIPORTARE							9.989,07

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.989,07
17 01.A23.B95.00 5 (C)	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso taglio asfalto (dal bagno giardini a pozzetto su strada via Repubblica) taglio asfalto per passaggio corrugati fibra (da palazzina Vesta a Poste) Sommano m		40,000 75,000			40,00 75,00 115,00	5,98	687,70
18 01.A01.A70.0 05 (C)	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore scavo per passaggio corrugati linea fibra e tubo pe adduzione acqua potabile ed elettrica dal bagno esistente fino attraversamento pedonale (interno parco) scavo passaggio corrugati linea fibra su asfalto (esterno parco) scavo passaggio corrugati linea fibra (da palazzina Vesta a Poste) scavo per trave di tenuta recinzione per i 10 cm rimanenti per raggiungere la quota di posa trave a - 44 cm Sommano m³		80,000 40,000 75,000 30,000	0,400 0,300 0,300 0,600	0,600 0,600 0,600 0,100	19,20 7,20 13,50 1,80 41,70	34,13	1.423,22
19 01.A22.A82.0 10 (C)	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compreso di cm 8 ripristino asfalto per passaggio corrugati fibra Sommano m²		115,000	0,300		34,50 34,50	20,21	697,25
20 01.A24.D00.0 15 (C)	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio armato prefabbricato completo di fori compresi: lo scavo, il rinterro ed il trasporto dei materiali di scavo ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, la formazione della platea in calcestruzzo (classe di resistenza a compressione minima C12/C15) con spessore pari a 20 cm, la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, l'onere per la formazione dei fori di passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori, la loro sigillatura e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita. Dimensioni interne pozzetto 40*40*40 cm, pareti spessore 4 cm, diametro fori 30 cm pozzetti per passaggio corrugati fibra pozzetto per passaggio corrugato elettrico per nuovo ingresso giardini pozzetto per passaggio linea h2o nuovo ingresso giardini pozzetto per la terra (puntazze) Sommano cad	7,000 3,000 1,000 1,000				7,00 3,00 1,00 1,00 12,00	41,05	492,60
21 06.A10.B04.01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione							
	A RIPORTARE							13.289,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							13.289,84
5 (C)	=>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.63							
	tubo per fibra		195,000			195,00		
	tubo per alimentazione corrente		80,000			80,00		
	Sommano m					275,00	5,66	1.556,50
22 07.P06.G05.1 10 (C)	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 25 mm							
	tubo in PE per collegamento acqua dal bagno del parco all'ingresso pedonale parco		80,000			80,00		
	Sommano m					80,00	1,51	120,80
23 07.A09.I05.00 5 (C)	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm							
	posa tubo in PE per collegamento acqua dal bagno del parco all'ingresso pedonale parco		80,000			80,00		
	Sommano m					80,00	2,21	176,80
24 07.P09.J05.00 5 (C)	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 50							
	valvola pe tubo in PE nel pozzetto lato ingresso pedonale al parco	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	107,40	107,40
25 07.A14.N05.0 05 (C)	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100							
	posa valvola per tubo in PE nel pozzetto lato ingresso pedonale al parco	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	17,97	17,97
26 01.A01.B87.02 0 (C)	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							
	reinterro scavi corrugato fibra e adduzione acqua linea elettrica	39,900				39,90		
	Sommano m³					39,90	9,95	397,01
27 01.A04.H30.0 05 (C)	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	Casserature per platea in C.A. m 60 x h 0.3 = mq 18		60,000		0,180	10,80		
	Sommano m²					10,80	36,18	390,74
28 01.A04.B91.00 5 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e							
	A RIPORTARE							16.057,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							16.057,06
29 01.A04.F75.01 5 (C)	S5 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 350 mq (- 30 mq di aiuole) piazzale ingresso parco = 320 mq							
	platea per piazzale ingresso parco zona attraversamento carraio	156,000			0,200	31,20		
	platea per piazzale parco zona ingresso pedonale	146,000			0,120	17,52		
	Sommano m³					48,72	146,53	7.138,94
30 01.A04.C03.00 5 (C)	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A							
	Rete platea per piazzale ingresso parco (2.22kg/mq) x mq 320							
	rete elett. per piazzale ingresso parco zona attraversamento carraio	156,000			2,220	346,32		
	rete elett. per piazzale parco zona ingresso pedonale	146,000			2,220	324,12		
	Sommano kg					670,44	1,55	1.039,18
31 01.A24.C00.00 5 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi							
	platea per piazzale ingresso parco zona attraversamento carraio	156,000			0,200	31,20		
	platea per piazzale parco zona ingresso pedonale	146,000			0,120	17,52		
	Sommano m³					48,72	26,83	1.307,16
32 01.A24.C00.00 5 (C)	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo cementizio con R'bk = 150 delle dimensioni di metri 0,80x0,80x1,00 escluso lo scavo da compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300							
	fondazioni pali illuminazione nuovo	1,000				1,00		
	fondazione per lo spostamento del palo di illuminazione basso esistente (interno parco)	1,000				1,00		
	Sommano m					2,00	129,03	258,06
33 01.P18.R50.01 5 (C)	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'Alto Adige o del Trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 8-10							
	porfido 2600 kg/mc 300 mq x 0,06 h=18 mc 2600kg/mc x 18= 46800 kg /100= 468 q per piazzale ingresso parco	468,000				468,00		
	Sommano q					468,00	32,61	15.261,48
34 01.A21.B70.01 5 (C)	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12							
	posa cubetti per piazzale ingresso parco	302,000				302,00		
	Sommano m²					302,00	47,80	14.435,60
34 01.P18.N55.0 10	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a							
	A RIPORTARE							55.497,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							55.497,48
(C)	cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 disegno lineare per piazzale ingresso parco e aiuole Sommano m		134,000			134,00 134,00	68,09	9.124,06
35 01.A23.B20.01 0 (C)	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina disegno lineare di guide rette per piazzale ingresso parco e aiuole ripristino guide rette rimosse a segnare il marciapiede Sommano m		134,000 18,000			134,00 18,00 152,00	21,45	3.260,40
36 01.A21.A40.0 05 (C)	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 riempimento fondo per nuovo collegamento d'ingresso delle stradine interne al parco riempimento fondo per getto platea piazzale di ingresso parco zona pedonale Sommano m²	100,000 160,000				100,00 160,00 260,00	7,77	2.020,20
37 01.A21.A50.0 10 (C)	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm compattazione fondo per nuovo collegamento d'ingresso delle stradine interne al parco compattazione fondo per getto platea piazzale di ingresso parco zona pedonale Sommano m²	100,000 160,000				100,00 160,00 260,00	1,54	400,40
38 01.A22.B05.01 0 (C)	Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 5 binder per formazione stradine interno al parco Sommano m²	100,000				100,00 100,00	14,69	1.469,00
39 20.A27.A10.0 05 (C)	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno Aiuole piazzetta di ingresso	30,000				30,00		
	A RIPORTARE							71.771,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							71.771,54
	Sommano m ²					30,00	2,31	69,30
40 04.P83.B01.00 5 (C)	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra 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							
	Strisce trasversali indicanti ingresso zona 30	4,000	5,000	7,000		140,00		
	Sommano m ²					140,00	6,75	945,00
41 04.P84.A03.01 0 (C)	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. >= 90 e <= 120 mm							
	posa plinto palo segnaletica verticale	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	58,15	232,60
42 04.P80.B06.00 5 (C)	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, E.G.							
	segnale stradale zona 30	4,000				4,00		
	cartello attraversamento stradale su palo illuminazione	1,000				1,00		
	segnale stradale	4,000				4,00		
	Sommano cad					9,00	52,72	474,48
43 04.P80.D01.0 05 (C)	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m							
	palino segnaletica stradale zona 30	4,000				4,00		
	cartello attraversamento stradale su palo illuminazione							
	Sommano cad					4,00	20,63	82,52
44 04.P84.A01.00 5 (C)	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. Fino a mq 0.23							
	posa segnale verticale zona 30	4,000				4,00		
	posa segnale verticale	4,000				4,00		
	Sommano cad					8,00	8,86	70,88
45 04.P84.A03.01 0 (C)	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. >= 90 e <= 120 mm							
	A RIPORTARE							73.646,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							73.646,32
46 01.P27.V00.01 5 (C)	Sommano cad	1,000				1,00		
	Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilità di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore 220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso 220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. A 12 settori					1,00	58,15	58,15
	Programmatore per irrigazione pareti verticali	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	542,44	542,44
47 01.P12.F00.01 0 (C)	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere, lisce, di spessore superiore a mm 2							
	recinzione 'ingresso al parco in corten lato sx spessore 6 mm (m20 x 1.80m) = 36 mq (47,1 kg/mq) =1413 kg				1.695,60 0	1.695,60		
	portone d'ingresso al parco in corten lato sx spessore 6 mm (m2,5 x 1.80m) = 4,5 mq (47,1 kg/mq) =211,95 kg				211,950	211,95		
	recinzione 'ingresso al parco in corten lato dx spessore 10 mm (m 8 x 1.80m)= 14,4 mq (47,1 kg/mq) =678,24 kg				678,240	678,24		
	fianco di protezione apertura portone 3mm (m2.2 x 1.80m) = 3,96 mq (23,55 kg/mq) =93kg				93,000	93,00		
	Sommano kg					2.678,79	1,21	3.241,34
48 01.A18.B30.00 5 (C)	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranza serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali							
	porta di accesso al cavedio formato dal protezione del cancello di ingresso 3mm (1,8m x 0,6m)=1,08 mq x (23,55 kg/mq) =25kg				25,000	25,00		
49 01.A19.C10.00 5 (C)	Sommano kg					25,00	8,78	219,50
	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26							
	guida recupero acque piovane a terra sotto recinzione in corten (lamiera zincata) (m30 x 300mm di sviluppo come da disegno esec.) = 9 mq		28,000	0,300		8,40		
50 01.P08.N55.0 10 (C)	Sommano m²					8,40	53,96	453,26
	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi larghezza cm 20 portata utile cm 16.5							
	canaletta di collegamento tra le due guide di raccolta acqua piovana da posizionare davanti all'ingresso carraio		2,000			2,00		
51 01.A08.B40.00 5 (C)	Sommano m					2,00	36,58	73,16
	Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali Per tubi di diametro interno fino a cm 20							
	posa canalettafronte portale d'ingresso		2,000			2,00		
	A RIPORTARE							78.234,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							78.234,17
	Sommano m					2,00	27,78	55,56
52 Lav Corten (C)	Calandratura e taglio al laser							
	calandratura e taglio al laser piastra di recinzione in corten		27,175			27,18		
	Sommano ml					27,18	174,02	4.729,86
53 01.A18.A20.0 05 (C)	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata							
	posa recinzione in corten				2.678,00 0	2.678,00		
	Sommano kg					2.678,00	3,11	8.328,58
54 06.P21.A01.07 0 (C)	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti costa pneumatica in gomma							
	portone scorrevole in corten ingresso	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	21,45	21,45
55 06.P21.A01.08 0 (C)	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti colonniNa per fotocellula							
	portone scorrevole in corten ingresso	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	28,61	57,22
56 06.P21.A01.08 5 (C)	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti fotocellula con portata fino a 50 metri							
	portone scorrevole in corten ingresso	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	82,94	165,88
57 06.P21.A01.09 0 (C)	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti cremagliera in ferro 22 x 22							
	portone scorrevole in corten ingresso	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	16,45	16,45
58 06.P21.A01.10 0 (C)	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti fine corsa							
	portone scorrevole in corten ingresso	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	27,13	27,13
59 01.A23.B30.00 5 (C)	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo							
	rampa passaggio di quota strada a passaggio pedonale su entrambi i lati	2,000	8,000	0,700		11,20		
	A RIPORTARE							91.636,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							91.636,30
	Sommano m ²					11,20	52,10	583,52
60 13.P08.A30.03 0 (C)	Rimozione pali Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; rimozione palo luce presente all'ingresso del parco	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	98,55	98,55
61 01.P01.A10.00 5 (C)	Operaio specializzato Ore normali manodopera per rimozione e spostamento palo luce esistente	4,000				4,00		
	Sommano h					4,00	39,28	157,12
62 13.P03.A15.01 0 (C)	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 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 sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; luce attraversamento pedonale	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	352,86	705,72
63 15.P01.A50.01 1 (C)	Attraversamento Pedonale Luinoso (A.P.L.) realizzato con struttura in alluminio pressofuso o acciaio zincato a caldo con fattore di protezione IP 65 o superiore, del tipo bifacciale retroilluminato a LED, con lastre in plexiglass o similari dello spessore minimo di 3 mm, indicante normalmente la Figura II 303 dell'art. 135 del Regolamento di Attuazione del Nuovo Codice della Strada; comprensivo del corpo illuminante o della barra luminosa a LED con fattore di protezione IP 55, specifica per l'illuminazione del passaggio pedonale sottostante, delle staffe di fissaggio regolabili per la posa sul palo a sbraccio o in tesata e di quanto necessario per il suo funzionamento (conduttori, collegamenti elettrici, ecc.) A.P.L. con lastre in plexiglass o similari ricoperte con pellicola retroriflettente ad elevata efficienza (Classe 2) (FORNITURA) luce attraversamento pedonale	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.595,00	1.595,00
64 15.P01.A50.01 5 (C)	Attraversamento Pedonale Luinoso (A.P.L.) realizzato con struttura in alluminio pressofuso o acciaio zincato a caldo con fattore di protezione IP 65 o superiore, del tipo bifacciale retroilluminato a LED, con lastre in plexiglass o similari dello spessore minimo di 3 mm, indicante normalmente la Figura II 303 dell'art. 135 del Regolamento di Attuazione del Nuovo Codice della Strada; comprensivo del corpo illuminante o della barra luminosa a LED con fattore di protezione IP 55, specifica per l'illuminazione del passaggio pedonale sottostante, delle staffe di fissaggio regolabili per la posa sul palo a sbraccio o in tesata e di quanto necessario per il suo funzionamento (conduttori, collegamenti elettrici, ecc.) Segnale A.P.L. a qualsiasi altezza (POSA) luce attraversamento pedonale	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	119,28	119,28
65	Attraversamento Pedonale Luinoso (A.P.L.) realizzato con							
	A RIPORTARE							94.895,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							94.895,49
15.P01.A50.03 5 (C)	struttura in alluminio pressofuso o acciaio zincato a caldo con fattore di protezione IP 65 o superiore, del tipo bifacciale retroilluminato a LED, con lastre in plexiglass o similari dello spessore minimo di 3 mm, indicante normalmente la Figura II 303 dell'art. 135 del Regolamento di Attuazione del Nuovo Codice della Strada; comprensivo del corpo illuminante o della barra luminosa a LED con fattore di protezione IP 55, specifica per l'illuminazione del passaggio pedonale sottostante, delle staffe di fissaggio regolabili per la posa sul palo a sbraccio o in tesata e di quanto necessario per il suo funzionamento (conduttori, collegamenti elettrici, ecc.) Interruttore crepuscolare con relativi collegamenti elettrici (FORNITURA E POSA) luce attraversamento pedonale	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	51,81	51,81
66 15.P06.A05.01 0 (C)	DISPOSITIVI ACUSTICI ED ACCESSORI PER PASSAGGI PEDONALI Pulsante di chiamata pedonale, di tipo antivandalo, completo di connessioni per il collegamento del cavo, di curvatura adatta al diametro del sostegno su cui dovrà essere installato (FORNITURA) luce attraversamento pedonale	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	165,88	165,88
67 15.P06.A05.01 5 (C)	DISPOSITIVI ACUSTICI ED ACCESSORI PER PASSAGGI PEDONALI Pulsante di chiamata normale o antivandalo o dispositivo di richiesta per pedoni e non vedenti. Compreso l'eventuale orientamento della freccia di direzione posizionata nella parte inferiore del dispositivo di chiamata per non vedente. Compresa la posa dell'attacco e di tutto quanto necessario per il fissaggio a qualsiasi tipo di sostegno con la fornitura e posa del nastro band-it, dei collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderlo funzionante (POSA). luce attraversamento pedonale	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	10,30	10,30
68 06.A09.A03.0 10 (C)	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 8 moduli	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	36,90	36,90
69 06.A07.B01.01 5 (C)	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	84,46	84,46
70 06.P07.A03.04 0 (C)	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	61,06	61,06
71 06.A01.G03.0 15 (C)	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4							
	A RIPORTARE							95.305,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							95.305,90
	cavo nell'ingresso pedonale	26,000				26,00		
	cavo necessario alla linea principale elettrica dalla zona bagno all'ingresso parco	80,000				80,00		
	Sommano m					106,00	4,10	434,60
72 06.A10.B04.01 5 (C)	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.63							
	tubo area ingresso pedonale	26,000				26,00		
	Sommano m					26,00	5,66	147,16
73 06.A21.B01.00 5 (C)	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli F.O. di impianto motorizzazione cancelli							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.899,26	2.899,26
74 06.A09.A03.0 10 (C)	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 8 moduli							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	36,90	36,90
75 06.A07.B01.01 5 (C)	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	84,46	84,46
76 06.P07.A03.04 0 (C)	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	61,06	61,06
77 06.A01.G03.0 15 (C)	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4							
		25,000				25,00		
	Sommano m					25,00	4,10	102,50
78 06.A10.B04.01 5 (C)	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.63							
	tubo area ingresso pedonale	25,000				25,00		
	Sommano m					25,00	5,66	141,50
79 06.A17.A30.0	Posa in opera Start - Up Start-up per sistema di video sorveglianza d'impianto complesso gestito da software							
	A RIPORTARE							99.213,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							99.213,34
05 (C)	installato su pc-server, prezzo per telecamera o flusso video	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	19,68	19,68
80 06.A17.A15.0 05 (C)	Fornitura in opera Telecamere IP F.O. Telecamere tipo bullet IP con obiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 2 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	416,82	416,82
81 06.A02.B01.02 0 (C)	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6	16,000				16,00		
	Sommano m					16,00	2,35	37,60
82 06.A10.B04.01 5 (C)	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.63 tubo area ingresso pedonale	16,000				16,00		
	Sommano m					16,00	5,66	90,56
83 Muro Verde (C)	Il Sistema modulare Wall Green Habitat Hydro® 16, brevetto Green Habitat, composto da pannelli pronti all'uso, che necessitano solo di piantumazione e installazione. Estremamente adatto per coltivazioni sia in Hydroponica che con substrato di opzionale sfagno. Costituito da struttura in materiale zincato, che garantisce l'impermeabilità della realizzazione, oltre che un saldo fissaggio e una lunga durata negli anni. Il rivestimento frontale di prato sintetico riciclabile, garantisce l'immediato pronto effetto e protegge la radice delle piante dagli agenti atmosferici e dalle elevate temperature, permette inoltre di intrappolare maggiormente le polveri sottili presenti nell'aria. All'interno di ogni modulo, tra la struttura in acciaio ed il prato sintetico è posizionato il substrato di coltivazione, formato dalla sovrapposizione di tessuto non tessuto doppio, geocomposito, in fibra vegetale naturale, mediante l'uso di elementi metallici, si creano nel tessuto i vani che potranno ospitare 16 piante per metro quadrato, a seconda della versione scelta. Nella parte superiore vi è una sede per l'inserimento dell'ala gocciolante per l'irrigazione del modulo. Il fissaggio è garantito da solidi montanti appositamente studiati per essere fissati a parete, sarà sufficiente poi, in modo rapido e sicuro, tramite una cremagliera rivettata al modulo stesso, fissare i moduli al montante. Una volta installato il sistema crea un'intercapedine tra la parete ed il sistema, permettendo la corretta ventilazione, migliorando l'efficientamento energetico dell'edificio. La manutenzione avrà ha un costo irrisorio, soprattutto se rapportato ad altri sistemi per la coltivazione a parete. parete verde	2,000	5,000		1,500	15,00		
	Sommano mq					15,00	872,59	13.088,85
84 Allaccio H2O (C)	Realizzazione allaccio alla rete idrica del giardino pubblico al fine di poter alimentare il sistema di irrigazione delle pareti verdi Allaccio a rete esistente	1,000				1,00		
	A RIPORTARE							112.866,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							112.866,85
	Sommano corpo					1,00	1.181,80	1.181,80
85 Scarico irrigazione (C)	Fornitura e posa di canletta di scarico verso caditoia esistente delle eventuali eccedenze di irrigazione e/o raccolta acqua da pavimentazione							
	Sistema scarico	1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	985,28	985,28
86 04.P83.C02.00 5 (C)	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 12 cm							
	tratteggio per ciclabile		700,000			700,00		
	Sommano m					700,00	0,81	567,00
87 04.P83.A01.01 5 (C)	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). 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. Tracciature su carreggiata o marciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili.							
	campitura colore rosso di pericolo		126,000	1,000		126,00		
	Sommano m²					126,00	4,04	509,04
88 04.P83.B01.00 5 (C)	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure 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							
	Strisce pedonali attraversamento stardale	43,000	3,000	0,500		64,50		
	Strisce pedonali	20,000	1,500	0,500		15,00		
	Sommano m²					79,50	6,75	536,63
89 04.P83.B03.00 5 (C)	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, 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 qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti							
	Strisce demarcazione parcheggi BLU zona 30		224,570			224,57		
	Sommano m					224,57	0,93	208,85
90 04.P83.D08.0 05 (C)	Segnaletica in termo-colato plastico Demarcazione completa con doppio simbolo e zebraura centrale, come da fig. 445/b, di parcheggio per handicappati a doppio pettine, dim. m 6,00x5,00 Stallo handicap a doppio pettine							
	parcheggio disabile ingresso parco ZONA 30	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	207,93	207,93
	A RIPORTARE							117.063,38

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							117.063,38
91 04.P84.A03.01 0 (C)	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. >= 90 e <= 120 mm Pannello verticale "ZONA 30" e FINE ZONA 30 Pannello verticale cartello altezza massima 3,5 m Sommano cad	7,000 1,000				7,00 1,00 8,00	58,15	465,20
92 04.P84.A01.00 5 (C)	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. Fino a mq 0.23 Pannello verticale "ZONA 30" e FINE ZONA 30 Pannello verticale cartello altezza massima 3,5 m Sommano cad	7,000 1,000				7,00 1,00 8,00	8,86	70,88
93 04.P80.D01.0 05 (C)	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Pannello verticale "ZONA 30" e FINE ZONA 30 Pannello verticale cartello altezza massima 3,5 m Sommano cad	7,000 1,000				7,00 1,00 8,00	20,63	165,04
94 04.P83.G06.0 05 (C)	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa scritta completa di STOP o TAXI urbano, tipo normale o autoadesivo, altezza carattere cm 160 Posa scritta completa di STOP o TAXI urbano Scritta a terra STOP scritta a terra ZONA e FINE ZONA Sommano cad	3,000 7,000				3,00 7,00 10,00	25,04	250,40
95 04.P83.A13.00 5 (C)	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 rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. Segnali stradali circolari disegnati a terra diametro 100 (limite 30) simbolo della bici disegnati nella ciclabile Sommano cad	24,000 27,000				24,00 27,00 51,00	6,94	353,94
96 04.P83.B02.00 5 (C)	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria 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 Striscia continua di mezzzeria Sommano m		21,010			21,01 21,01	0,76	15,97
	A RIPORTARE							118.384,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							118.384,81
97 01.A22.E00.10 5 (C)	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm scarifica zona 30	580,000				580,00		
	Sommano m²					580,00	3,39	1.966,20
98 01.A22.B00.02 0 (C)	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi spessore necessario per portare la quota stada a livello marciapiede sotto tunnel e per attraversamento pedonale in via Mercato	134,000				134,00		
	Sommano m²					134,00	13,85	1.855,90
99 01.A22.G20.0 05 (C)	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu) steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) tappetino zona 30	580,000				580,00		
	Sommano m²					580,00	7,98	4.628,40
100 albino (C)	Legante sintetico chiaro per conglomerato bituminoso "albino" occorrono 64 kg di colore (580mq x 0.03h)X 64= 1113 Kg	1.113,00 0				1.113,00		
	Sommano kg					1.113,00	3,73	4.151,49
101 01.P18.N55.0 10 (C)	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Cordolo a formare nuovo marciapiede (solo parte nuova recuperare quella esistente) zona 30 Cordolo a contenere il tratto di strada con asfalto albino		17,000			17,00		
	A RIPORTARE							130.986,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							130.986,80
	rialzato zona 30		46,000			46,00		
	Sommano m					63,00	68,09	4.289,67
102 01.A23.B20.01 0 (C)	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello. Con scavo eseguito a macchina							
	posa cordolo nuovo marciapiede guide zona 30		63,000			63,00		
	Sommano m					63,00	21,45	1.351,35
103 01.P18.R50.01 5 (C)	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'Alto Adige o del Trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava. Delle dimensioni di cm 8-10							
	porfido per la realizzazione del nuovo percorso pedonale 82 x 0,05 = 4,1 mc 2600kg/mc x 4,1 = 10.660 kg 11700/100= 106,6 q	106,000				106,00		
	Sommano q					106,00	32,61	3.456,66
104 01.A21.B70.01 5 (C)	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12							
	nuovo camminamento pedonale e area attorno alla cabina Enel zona 30	82,000				82,00		
	Sommano m ²					82,00	47,80	3.919,60
105 01.A04.B91.00 5 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40							
	Getto nuovo camminamento pedonale e area attorno alla cabina Enel zona 30	82,000			0,100	8,20		
	Sommano m ³					8,20	146,53	1.201,55
106 01.A04.B20.01 0 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	Getto per trave a tenuta della recinzione (portale) in corten all'ingresso parco		30,000	0,600	0,300	5,40		
	Sommano m ³					5,40	138,89	750,01
107 01.A04.F75.01	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario							
	A RIPORTARE							145.955,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							145.955,64
5 (C)	secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A rete nuovo camminamento pedonale zona 30 Sommano kg	198,000				198,00 198,00	1,55	306,90
108 01.A04.F10.00 5 (C)	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm barre e correnti 12 mm trave supporto recinzione corten (8 x 30m)x0,888 kg/m piastre per ancoraggio recinzione corten a trave in cle armata staffe 10 mm trave supporto recinzione corten (120 x 1,7 m)=204 m 204m x 0,617 kg/m Sommano kg	26,000			213,000 20,000 125,000	213,00 520,00 125,00 858,00	1,87	1.604,46
109 01.A04.C03.00 5 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi nuovo camminamento pedonale zona 30 Sommano m³	84,000			0,100	8,40 8,40	26,83	225,37
110 01.A04.C03.00 5 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi trave a tenuta della recinzione (portale) in corten all'ingresso parco Sommano m³		30,000	0,600	0,300	5,40 5,40	26,83	144,88
111 01.P01.A10.00 5 (C)	Operaio specializzato Ore normali posa piastre per ancoraggio recinzione corten a trave in cle armata Sommano h	2,000	8,000			16,00 16,00	39,28	628,48
112 06.P31.E01.01 0 (C)	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m puntazza per ingresso pedonale Sommano cad	2,000				2,00 2,00	14,07	28,14
113 06.A31.H04.7 15 (C)	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m posa puntazza per ingresso pedonale Sommano cad	2,000				2,00 2,00	11,25	22,50
114 06.P31.A01.01 0 (C)	Corde di rame corda di rame da 35 mm² fornitura corda in rame collegare puntazze ingresso pedonale	10,000				10,00		
	A RIPORTARE							148.916,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							148.916,37
	Sommano m					10,00	1,97	19,70
115 06.A31.H03.7 05 (C)	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²							
	posa in opera di cavo in rame per puntazze ingresso pedonale	10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	2,05	20,50
116 06.A09.A03.0 15 (C)	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							
	<u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; quadro elettrico	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	59,03	59,03
117 06.A07.B01.01 0 (C)	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA							
	<u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; quadro elettrico	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	91,24	91,24
118 06.A07.A02.0 25 (C)	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A							
	<u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; quadro elettrico	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	60,69	303,45
	TOTALE							149.410,29
	Data 03/07/2024							
	Il Tecnico							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE GENERALI/SPECIALI	
	OG 10	9.659,24
	OG 3	118.422,70
	OS 10	5.214,51
	OS 24	16.113,84
	Data, 03/07/2024	
	Il Tecnico	