



COMUNE DI ORBASSANO

PROGETTO PARCO "EX VIVAIO VANZETTI" ORBASSANO (TO)



PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

08

OGGETTO

RIEPILOGO DEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ARCHITETTONICO E OPERE A VERDE

Studio associato Vignetti Merlo

Via Borgosesia, 38

10145 - Torino

Tel: 011-19500612

Fax: 011-19500844



IL COMMITTENTE

Comune di Orbassano

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Paolo Carantoni

LIVELLO PROGETTUALE

PE

CODICE

ELAB.08

REV.

01

FILE

L2501.PE.Rev-1.elab.08.Riepilogo del computo metrico estimativo.dwg

DATA CONSEGNA

MAGGIO 2013

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	OPERE COMPIUTE (SpCap 5)				
	D1.) DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI (Cap 4)				
	D1.01.) DEMOLIZIONI (SbCap 2)				
1 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato. Demolizione di strutture in calcestruzzo 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 alle discariche.	SOMMANO m³	0,30	287,24	86,17
	D1.02.) SCAVI E REINTERRI (SbCap 3)				
2 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m. Scavo generale, di sbancamento o splateamento 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	SOMMANO m³	47,22	2,77	130,80
3 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, fino a 3 m. Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, 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 da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento.	SOMMANO m³	14,62	7,25	106,00
4 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti. Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.	SOMMANO m³	55,20	8,12	448,22
5 01.A01.A90.005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura con mezzo meccanico, fino a m 3 e volume m³ 1. Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.	SOMMANO m³	2,61	15,38	40,14
6 01.A01.A90.035	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura a mano, fino a m 3 e volume m³ 1. Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo. A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.	SOMMANO m³	1,31	133,71	175,16
7 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere. 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	SOMMANO m³	36,80	6,86	252,45
8 01.A21.A20.030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3. Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano. Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano.	SOMMANO m³	50,00	25,51	1'275,50
9 01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto. Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.).	SOMMANO m³	61,94	6,00	371,64
	A R I P O R T A R E				2'886,08

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'886,08	
10 D1.02.01.	Scavo esclusivamente eseguito a mano, fino a metri 2,00 di profondità. Scavo a mano a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm sopra al livello di fondo scavo, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso: la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere. Fino a metri 2,00 di profondità.	SOMMANO m³	2,76	77,20	213,07
	D2.) OPERE EDILI (Cap 5) D2.03.) OPERE IN C.A. (SbCap 4)				
11 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale, fornitura a pie' d'opera. Classe di resistenza a compressione minima C12/15. Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15.	SOMMANO m³	12,15	83,63	1'016,10
12 01.A04.B86.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, Classe di resistenza a compressione minima C20/25 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F5. Classe di resistenza a compressione minima C20/25	SOMMANO m³	17,82	101,43	1'807,48
13 01.A04.B86.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F5. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	SOMMANO m³	4,78	107,40	513,37
14 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione.	SOMMANO m³	29,97	7,48	224,18
15 01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate.	SOMMANO m³	4,78	32,04	153,15
16 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione. Di calcestruzzo cementizio armato. 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.	SOMMANO m³	27,84	7,77	216,31
17 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera. In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K. Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione. In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K.	SOMMANO kg	262,90	1,47	386,46
18 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di cls posta in opera. In tondino diam da 4 a 12 mm. Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro	SOMMANO kg	363,22	1,28	464,92
19 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri ecc. In legname di qualunque forma. Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma	SOMMANO m²	30,72	38,54	1'183,95
20 01.A04.H30.010	Casseratura per il contenimento dei getti per muri, ecc. In legname di qualunque forma per getti da lasciare grezzi. Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo				
	A R I P O R T A R E				9'065,07

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			9'065,07
	sviluppo delle parti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. SOMMANO m ²	56,75	42,92	2'435,71
	D2.04.) OPERE IN LEGNO (SbCap 5)			
21 01.A12.G60.010	Rivestimenti in tavole lisce, realizzate con tavole semplicemente accostate, compresa l'imprimitura ad olio. Rivestimenti in tavole lisce, realizzate con tavole semplicemente accostate, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa. In larice d'America, dello spessore inferiore a cm 2 SOMMANO m ²	20,67	70,70	1'461,37
22 01.A17.A30.010	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo. In larice del Tirolo. Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa. In larice del Tirolo. SOMMANO m ³	2,32	1'210,90	2'809,29
23 01.A20.F00.010	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni. Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino. A due riprese per esterni. SOMMANO m ²	54,95	10,85	596,21
	D2.05.) OPERE IN CARPENTERIA METALLICA (SbCap 6)			
24 24.A04.F08.005	COPERTURE E CONTROSOFFITTI. Faldale, compresi gli oneri delle saldature in lamiera zincata. COPERTURE E CONTROSOFFITTI. Faldale, compresi gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera: in lamiera zincata. SOMMANO m ²	8,82	35,07	309,32
25 D1.05.01.	Fornitura e posa della carpenteria metallica per la realizzazione di strutture acciaio zincata e verniciata. Fornitura e posa della carpenteria metallica (acciaio S275J2G3 (Fe 430 D1)) per la realizzazione della struttura per in acciaio zincata e verniciata. Nel prezzo sono comprese: tutta la grande e piccola carpenteria metallica necessaria per realizzare la struttura per il fotovoltaico zincata e verniciata il tutto come indicato nei disegni di progetto; tutti i pezzi speciali, bulloni, saldature ecc.; la zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66; la verniciatura di tutta la struttura a polvere; il trasporto da stabilimento lo scarico in cantiere e l'assemblaggio dei singoli pezzi in cantiere; il collaudo statico a piè d'opera; ed ogni altra spesa anche se non indicata per dare l'opera compiuta. SOMMANO kg	1'595,81	7,60	12'128,16
26 D1.05.02.	Realizzazione di manto di copertura in lamiera grecata Tipo "ISOLPACK ROOF mod. DELTA 5A spessore 40 mm" o equivalente Realizzazione di manto di copertura in lamiera grecata Tipo "ISOLPACK ROOF mod. DELTA 5A spessore 40 mm" o equivalente, con lato esterno preverniciato, delle caratteristiche di: - Dimensioni: larghezza mm 1000, lunghezza a richiesta da produzione in continuo. - Spessore: pannelli con spessore 40 mm. - Supporto: acciaio zincato preverniciato. - Spessore standard acciaio: mm 0,6 + 0,5. - Isolamento con schiumatura in continuo di: resine poliuretatiche (PUR) auto-estinguenti. - Giunto: per sua natura particolarmente rigido e ad elevato taglio termico non necessita di speciali giunti plastici per trattenere le lamiere, poiché la monoliticità è garantita dalla perfetta adesione ottenuta con esclusive tecnologie brevettate. In situazioni particolarmente critiche è previsto l'impiego di una semplice guarnizione espansa. Compreso ogni accessorio per il fissaggio; il trasporto da stabilimento lo scarico in cantiere e l'assemblaggio dei singoli pezzi in cantiere; il collaudo statico a piè d'opera; ed ogni altra spesa anche se non indicata per dare l'opera compiuta. SOMMANO m ²	45,20	40,00	1'808,00
27 D1.05.03.	Fornitura e posa in opera di parapetto/mancorrente in tubolare di acciaio inox. Fornitura e posa in opera di parapetto/mancorrente in tubolare di acciaio inox, compreso ogni onere per esecuzione a disegno secondo gli elaborati di progetto; per tratti di parapetto rettilinei. Il tutto in opera compresa ogni onere, fornitura e prestazione anche se non specificatamente indicati negli elaborati di progetto, e nella presente voce di elenco ma necessari per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO m	37,20	96,00	3'571,20
	D2.06.) SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI (SbCap 7)			
28 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15. Formato con cls resistenza caratteristica di kg/cm² di 150. Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15. Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20. SOMMANO m ² *cm	739,40	2,60	1'922,44
29 01.A12.A30.005	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo. Per superfici di almeno m² 0,20 Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo. Per superfici di almeno m ² 0,20			
	A R I P O R T A R E			36'106,77

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			36'106,77	
	SOMMANO m²	73,94	7,80	576,73	
	D2.07.) OPERE IN MURATURA, INTONACI E RIVESTIMENTI (SbCap 8)				
30 01.A11.A10.005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio	SOMMANO m³	9,92	31,63	313,77
	D2.11.) IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 12)				
31 01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti. Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte. In fibra di poliestere o simile.	SOMMANO m²	73,94	2,10	155,27
32 01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene. Dello spessore di mm 0,4. Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene. Dello spessore di mm 0,4.	SOMMANO m²	73,94	1,98	146,40
	E) RACCOLTA ACQUE SUPERFICIALI E FOGNATURE (Cap 6)				
	E.01.) CADITOIE, CHIUSINI E MANUFATTI C.A. E CLS (SbCap 13)				
33 08.P03.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale: classe D 400 peso ca kg 57 Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	SOMMANO cad	2,00	168,20	336,40
34 E.01.01.	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale sifonata (GS) C250 (510x510 mm). Fornitura e posa in opera di caditoia stradale sifonata (GS) C250 in cls gettata in opera o prefabbricata atta a sopportare i carichi stradali pesanti. Sono compresi nel prezzo: lo scavo ed il reinterro; il sottofondo in cls; la cassetta se essa è gettata in opera, il rinfiacco in cls se essa è prefabbricata; la realizzazione del sifone; la fornitura e posa della griglia concava in ghisa sferoidale classe C250 avente peso di circa 30,4 kg, con telaio di dimensioni 510x510 mm e luce 400x400 mm con barra elastica di blocco; l'allacciamento della caditoia con il collettore fognario, mediante la fornitura e posa di 1,00 m di tubazione in PEAD corrugato o PVC rigido EN 1401 serie metrica SN=8kN/m² Øe 160/200/250/315 mm, e dei relativi pezzi speciali (curve, braghe, giunti, innesti, ecc.), eseguita tramite scavo in trincea eseguito a macchina o a mano anche in presenza di servizi nel sottosuolo, con l'eventuale taglio e rimozione della pavimentazione bituminosa e relativo sottofondo ed il successivo ripristino della stessa; il carico, il trasporto, lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche; formazione del letto di posa, del rinfiacco e il ricoprimento per un'altezza complessiva di cm 60 in sabbia granita; la sigillatura dei giunti mediante giunto incorporato con guarnizione elastomerica o mediante incollaggio con collante epossidico mediante giunto a manicotto; le demolizioni, le forature o innesti e il successivo ripristino mediante sigillatura da realizzare nelle condotte fognarie principali; la realizzazione della cappa di protezione in cls con resistenza caratteristica Rck 150 daN/cm² dello spessore pari a cm 15; il riempimento dello scavo con fornitura e posa di misto naturale eseguito e compattato a strati regolari e secondo le indicazioni della D.L.; il tutto come indicato nei disegni di progetto, ed ogni altro onere compreso anche se non indicato per dare l'opera finita.	SOMMANO cad.	1,00	302,00	302,00
35 E.01.02.	Fornitura e posa in opera di pozzetto perdente che sarà costituito da elementi circolari del tipo prefabbricato. Fornitura e posa in opera di pozzetto perdente che sarà costituito da elementi circolari del tipo prefabbricato in calcestruzzo vibro-pessato armato di diametro interno di 120 cm (esterno 140 cm), altezza 100 cm, spessore 10 cm, dotati di un adeguato numero di fori passanti, da utilizzarsi sovrapposti ottenendo un pozzo assorbente; la fuoriuscita dell'acqua dal pozzetto perdente avverrà anche nella parte basale, così come evidenziato negli elaborati progettuali; un elemento di riduzione conica di altezza 66 cm e spessore 10 cm posto sopra gli anelli circolari prefabbricati consentirà il raggiungimento del piano finito; nel caso si rendesse necessario è possibile utilizzare anche anelli raggiunti quota da collocare tra l'elemento di riduzione conica e il chiusino; l'ispezione del pozzetto perdente sarà garantito da un chiusino in ghisa computato a parte. Nel prezzo sono compresi: oltre alla fornitura e posa in opera del pozzetto perdente, lo scavo, la realizzazione dell'anello di fondazione in cls, il pozzetto nella porzione interessata dalla presenza di fori passanti sarà avvolto da un geotessuto e il rinfiacco del pozzetto sarà realizzato con del ghiaione drenante il tutto come indicato nei disegni di progetto, ed ogni altro onere compreso anche se non indicato per dare l'opera finita.	SOMMANO cad.	1,00	726,00	726,00
	F) PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cap 7)				
	F.01.) PAVIMENTAZIONI SOTTOFONDI (SbCap 15)				
36	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato per fondazioni stradali eseguito a macchina.				
	A R I P O R T A R E			38'663,34	

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			38'663,34
F.01.01.b.	<p>Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli e/o misto frantumato di dimensioni non superiori ai 4 cm, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, inclusa la compattazione e la bagnatura, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per strati di spessore compreso pari a 10 cm (il prezzo è valutato al m³).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	62,30	39,80	2'479,54
37 F.01.02.	<p>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato sp. cm 10 di cls e cm 10 di misto granulare con rete elettrosaldata. Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, nel prezzo sono compresi: la realizzazione del sottofondo in cls Rck 250 daN/cm² dello spessore medio di 10 cm; la fornitura e posa della rete elettrosaldata Ø 6 mm 10x10 cm; la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; la realizzazione del sottofondo con uno strato di misto granulare anidro per fondazioni stradali dello spessore minimo di 10 cm compressi; esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 di cls e cm 10 di misto granulare anidro per fondazioni stradali.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	63,50	22,93	1'456,06
	F.03.) PAVIMENTAZIONI LAPIDEE O SPECIALI (SbCap 17)			
38 F.03.01.	<p>Fornitura e posa in opera di gradino pfb in cls Tipo "CEMENTBI GRADINO Tipo 1" o equivalente. Fornitura e posa in opera di gradino pfb in cls Tipo "CEMENTBI GRADINO Tipo 1" o equivalente. L'elemento gradino prefabbricato dovrà essere realizzato in conglomerato cementizio Rck > 25,0 N/mm² con finitura sabbata di colore grigio avente sezione trasversale trapezia di dimensioni 35x14x100 cm; nel prezzo sono compresi: la regolarizzazione del fondo per permettere il perfetto allineamento dei gradini prefabbricati e la creazione della pendenza necessaria; la realizzazione della fondazione in cls con Rck > 25,00 N/mm² dello spessore di 20 cm, armato con rete elettrosaldata Ø 8 mm 10x10 cm, la successivamente la sigillatura degli interstizi e dei giunti con malta grassa di cemento; il tutto in opera compresa ogni onere, fornitura e prestazione anche se non specificatamente indicati negli elaborati di progetto, e nella presente voce di elenco ma necessari per dare l'opera completa e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	51,60	94,00	4'850,40
39 F.03.02.	<p>Fornitura e posa in opera di pav. stradale Tipo "RASOCRETE" o equivalente sp. 1 cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione stradale Tipo "RASOCRETE®" o equivalente per uno spessore di 1 cm; il prodotto deve essere non bituminoso spatolabile a freddo, a base di polimeri ed inerti quarziferi o pietre naturali disponibili in diverse granulometrie e colorazione, taglia fiamme, a rapido indurimento idoneo per pavimentazioni stradali ed a sollecitazioni meccaniche ed all'abrasione. Il "RASOCRETE®" dovrà essere caratterizzato da ottime resistenze chimiche, acidi ed alcali ed alle soluzioni saline inoltre dovrà essere certificato come atossico, per uso in ambienti alimentari, antiscivolo anche in presenza di acqua e con resistenza a compressione > 75 N/mm². * CERTIFICATO: NEBBIA SALINA > non attaccabile (dopo 1500 ore pari a zero) * CERTIFICATO: come PRODOTTO ATOSSICO secondo NORMA UNI 11021:2002 * CERTIFICATO: come PRODOTTO ANTISCIVOLO in ambiente interno/esterno anche su superficie bagnata secondo NORMA UNI EN 13451 1:2002 * CERTIFICATO: RESISTENZA AL GELO: a) la flessione diminuisce dopo 12 cicli del 6% b) compressione diminuisce dopo 48 cicli del 1,5% * CERTIFICATO: ALL'AZIONE DEGLI SHOCK TERMICI secondo la norma EN 14066 media dei risultati: ?M = 0,06% * CERTIFICATO: RESISTENZA A COMPRESSIONE: > 75 N/mm.2 * CERTIFICATO: INCOMBUSTIBILE secondo NORMA EN 13501 1, ISO 1182, ISO 1716 Il prodotto dorà essere steso a mano su sottofondo già predisposto; il tutto in opera compresa ogni onere, fornitura e prestazione anche se non specificatamente indicati negli elaborati di progetto, e nella presente voce di elenco ma necessari per dare l'opera completa e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	54,40	62,90	3'421,76
40 F.03.03.	<p>Fornitura e posa in opera di pav. stradale Tipo "RASOCRETE" o equivalente sp. 1,5 cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione stradale Tipo "RASOCRETE®" o equivalente per uno spessore di 1,5 cm; il prodotto deve essere non bituminoso spatolabile a freddo, a base di polimeri ed inerti quarziferi o pietre naturali disponibili in diverse granulometrie e colorazione, taglia fiamme, a rapido indurimento idoneo per pavimentazioni stradali ed a sollecitazioni meccaniche ed all'abrasione. Il "RASOCRETE®" dovrà essere caratterizzato da ottime resistenze chimiche, acidi ed alcali ed alle soluzioni saline inoltre dovrà essere certificato come atossico, per uso in ambienti alimentari, antiscivolo anche in presenza di acqua e con resistenza a compressione > 75 N/mm². * CERTIFICATO: NEBBIA SALINA > non attaccabile (dopo 1500 ore pari a zero) * CERTIFICATO: come PRODOTTO ATOSSICO secondo NORMA UNI 11021:2002 * CERTIFICATO: come PRODOTTO ANTISCIVOLO in ambiente interno/esterno anche su superficie bagnata secondo NORMA UNI EN 13451 1:2002 * CERTIFICATO: RESISTENZA AL GELO: a) la flessione diminuisce dopo 12 cicli del 6% b) compressione diminuisce dopo 48 cicli del 1,5% * CERTIFICATO: ALL'AZIONE DEGLI SHOCK TERMICI secondo la norma EN 14066 media dei risultati: ?M = 0,06% * CERTIFICATO: RESISTENZA A COMPRESSIONE: > 75 N/mm.2 * CERTIFICATO: INCOMBUSTIBILE secondo NORMA EN 13501 1, ISO 1182, ISO 1716 Il prodotto dorà essere steso a mano su sottofondo già predisposto; il tutto in opera compresa ogni onere, fornitura e prestazione anche se non specificatamente indicati negli elaborati di progetto, e nella</p>			
	A R I P O R T A R E			50'871,10

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			50'871,10
41 F.03.04.	<p>presente voce di elenco ma necessari per dare l'opera completa e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Fornitura e posa di lame in ferro ad L 130x65x8 mm, zincatura, posa, cassetatura e getto di tenuta in cls cm 20x20. Fornitura e posa di lame in ferro ad L (dim mm 130x65x8), zincatura, posa, cassetatura e getto di tenuta in cls cm 20x20. Compreso tagli di aggiustaggio e ogni altra saldatura necessaria, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	137,44	92,90	12'768,18
42 F.03.05.	<p>Fornitura e posa di lame in acciaio zincato caldo di delimitazione prato-siepi-spazi di coltivazioni. Fornitura e posa di lame in acciaio zincato caldo di delimitazione prato-siepi-spazi di coltivazioni. L'intervento comprende: tracciamenti planialtimetrico preliminari alla posa della lamiera; fornitura e posa di lamiera in acciaio (sezione mm 4x100xlunghezza variabile); fornitura e posa pali in ferro pieno, diam. 14 mm., appunti e piantati nel terreno per 60 cm, con interasse non superiore a 100 cm, saldati alla lamiera in acciaio (compresi spessori per mantenere l'allineamento delle lamiere); formazione di incastri testa a testa fra le lamiera mediante saldatura; creazione di giunti di dilatazione secondo lo schema riportato nelle tavole di progetto; compreso tagli di aggiustaggio e ogni altra saldatura necessaria, ed ogni altro onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	435,80	30,00	13'074,00
43 F.03.06.	<p>Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm. Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	145,00	16,00	2'320,00
	SOMMANO m²	832,00	21,76	18'104,32
	H) ARREDO URBANO, SISTEMAZIONE VERDE, IRRIGAZIONE (Cap 9) H.01.a) ARREDO URBANO (SbCap 18)			
44 H.01.01.	<p>Fornitura e posa in opera di Fontana in ghisa Tipo "Milano Ornamentale" o equivalente. Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa Tipo "Milano Ornamentale" o equivalente, realizzata in ghisa verniciata ad immersione di colore nero e con rubinetto in ottone, munita di griglia di appoggio di dimensioni 260x190 mm sulla vaschetta del basamento; la fontanella avrà dimensioni 1.210x480x440 mm, del peso di circa 69 kg. Nel prezzo si intendono compresi: la realizzazione del basamento di sottofondo in cls e la fornitura e posa della fontanella; l'allacciamento e la realizzazione del collegamento alla rete acquedotto esistente mediante scavo, fornitura e posa del collare di presa e di tutti i pezzi speciali necessari, ripristino della pavimentazione, il collegamento alla fontana che avverrà nel pozzetto 40x40 cm al piede della fontanella completo di chiusino in ghisa; realizzazione di pozzetto di scarico e del collegamento al pozzetto perdente tramite una tubazione in PVC da 110 mm; ed ogni altro onere compreso anche se non indicato per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO corpo</p>	1,00	2'200,00	2'200,00
45 H.01.02.a.	<p>Posa in opera di panchina Tipo "EUROFORM Panca Contour mod. 323 2 posti" o equivalente. Posa in opera di panchina Tipo "EUROFORM Panca Contour mod. 323 2 posti" o equivalente, fornita dall'Amministrazione, nel prezzo sono compresi: il carico e trasporto dell'arredo dai magazzini comunali al cantiere e/o sull'effettivo luogo d'impiego; il montaggio dell'arredo e lo smaltimento del materiale di imballaggio; la preparazione dei plinti di fondazione nel caso in cui non siano annegamenti i supporti metallici in getto di cls della pavimentazione; la sigillatura con malta cementizia; ed ogni altra spesa anche se non indicata per dare l'opera compiuta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	3,00	110,00	330,00
46 H.01.03.a.	<p>Posa in opera di panchina Tipo "EUROFORM Panca Contour mod. 325 3 posti" o equivalente. Posa in opera di panchina Tipo "EUROFORM Panca Contour mod. 325 3 posti" o equivalente, fornita dall'Amministrazione, nel prezzo sono compresi: il carico e trasporto dell'arredo dai magazzini comunali al cantiere e/o sull'effettivo luogo d'impiego; il montaggio dell'arredo e lo smaltimento del materiale di imballaggio; la preparazione dei plinti di fondazione nel caso in cui non siano annegamenti i supporti metallici in getto di cls della pavimentazione; la sigillatura con malta cementizia; ed ogni altra spesa anche se non indicata per dare l'opera compiuta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	4,00	120,00	480,00
47 H.01.04.a.	<p>Posa in opera di panchina Tipo "EUROFORM Panca Contour mod. 321S 3 posti" o equivalente. Posa in opera di panchina Tipo "EUROFORM Panca Contour mod. 321S 3 posti" o equivalente, fornita dall'Amministrazione, nel prezzo sono compresi: il carico e trasporto dell'arredo dai magazzini comunali al cantiere e/o sull'effettivo luogo d'impiego; il montaggio dell'arredo e lo smaltimento del materiale di imballaggio; la preparazione dei plinti di fondazione nel caso in cui non siano annegamenti i supporti metallici in getto di cls della pavimentazione; la sigillatura con malta cementizia; ed ogni altra spesa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	4,00	120,00	480,00
	A R I P O R T A R E			100'147,60

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			100'147,60
48 H.01.05.a.	<p>anche se non indicata per dare l'opera compiuta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>Posa in opera di tavolo Tipo "EUROFORM Tavolo Contour mod. 326T 177 cm" o equivalente. Posa in opera di tavolo Tipo "EUROFORM Tavolo Contour mod. 326T 177 cm" o equivalente, fornito dall'Amministrazione, nel prezzo sono compresi: il carico e trasporto dell'arredo dai magazzini comunali al cantiere e/o sull'effettivo luogo d'impiego; il montaggio dell'arredo e lo smaltimento del materiale di imballaggio; la preparazione dei plinti di fondazione nel caso in cui non siano annegamenti i supporti metallici in getto di cls della pavimentazione; la sigillatura con malta cementizia; ed ogni altra spesa anche se non indicata per dare l'opera compiuta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	3,00	130,00	390,00
49 H.01.06.a.	<p>Posa in opera di tavolo Tipo "EUROFORM Tavolo Contour mod. 326T 240 cm" o equivalente. Posa in opera di tavolo Tipo "EUROFORM Tavolo Contour mod. 326T 240 cm" o equivalente, fornito dall'Amministrazione, nel prezzo sono compresi: il carico e trasporto dell'arredo dai magazzini comunali al cantiere e/o sull'effettivo luogo d'impiego; il montaggio dell'arredo e lo smaltimento del materiale di imballaggio; la preparazione dei plinti di fondazione nel caso in cui non siano annegamenti i supporti metallici in getto di cls della pavimentazione; la sigillatura con malta cementizia; ed ogni altra spesa anche se non indicata per dare l'opera compiuta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	1,00	100,00	100,00
50 H.01.07.a.	<p>Posa in opera di cestino Tipo "EUROFORM Cestino Contour mod. 276H" o equivalente. Posa in opera di cestino Tipo "EUROFORM Cestino Contour mod. 276H" o equivalente, fornito dall'Amministrazione, nel prezzo sono compresi: il carico e trasporto dell'arredo dai magazzini comunali al cantiere e/o sull'effettivo luogo d'impiego; il montaggio dell'arredo e lo smaltimento del materiale di imballaggio; la preparazione dei plinti di fondazione nel caso in cui non siano annegamenti i supporti metallici in getto di cls della pavimentazione; la sigillatura con malta cementizia; ed ogni altra spesa anche se non indicata per dare l'opera compiuta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	4,00	85,00	340,00
51 H.01.08.a.	<p>Posa in opera di arco portabicicletta Tipo "EUROFORM Arco Torino mod. 410NE" o equivalente. Posa in opera di arco portabicicletta Tipo "EUROFORM Arco Torino mod. 410NE" o equivalente, fornito dall'Amministrazione, nel prezzo sono compresi: il carico e trasporto dell'arredo dai magazzini comunali al cantiere e/o sull'effettivo luogo d'impiego; il montaggio dell'arredo e lo smaltimento del materiale di imballaggio; la preparazione dei plinti di fondazione nel caso in cui non siano annegamenti i supporti metallici in getto di cls della pavimentazione; la sigillatura con malta cementizia; ed ogni altra spesa anche se non indicata per dare l'opera compiuta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	10,00	24,00	240,00
52 H.01.09.a.	<p>Posa in opera di bacheca Tipo "EUROFORM Lineabacheca mod. 930" o equivalente. Posa in opera di bacheca Tipo "EUROFORM Lineabacheca mod. 930" o equivalente, fornita dall'Amministrazione, nel prezzo sono compresi: il carico e trasporto dell'arredo dai magazzini comunali al cantiere e/o sull'effettivo luogo d'impiego; il montaggio dell'arredo e lo smaltimento del materiale di imballaggio; la preparazione dei plinti di fondazione nel caso in cui non siano annegamenti i supporti metallici in getto di cls della pavimentazione; la sigillatura con malta cementizia; ed ogni altra spesa anche se non indicata per dare l'opera compiuta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	1,00	155,00	155,00
H.02.) SISTEMAZIONE A VERDE (SbCap 20)				
53 01.P27.A10.475	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico su luogo del ... inferiore Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=10-12 ha=2.20 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico su luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=10-12 ha=2.20 z</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	5,00	39,26	196,30
54 01.P27.A20.230	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... siva della pianta Juniperus sabina tamarisc. h=0.50-0.60 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h= altezza complessiva della pianta Juniperus sabina tamarisc. h=0.50-0.60 z</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	47,00	19,38	910,86
55 01.P27.A30.090	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... o fitocella Buddleja davidii in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Buddleja davidii in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	26,00	9,05	235,30
56 01.P27.A30.115	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... aso o fitocella Callicarpa giraldiana h=1.00-1.25 r=3 v=26 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Callicarpa giraldiana h=1.00-1.25 r=3 v=26</p>			
	A R I P O R T A R E			102'825,06

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			102'825,06
57 01.P27.A30.155	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... vaso o fitocella Chaenomeles jap.in var. h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Chaenomeles jap.in var. h=1.00-1.25 r=3 z	SOMMANO cad. 9,00	15,17	136,53
58 01.P27.A30.165	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... fitocella Chymonanthus praecox;floridus h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Chymonanthus praecox;floridus h=1.00-1.25 r=3 z	SOMMANO cad. 14,00	14,86	208,04
59 01.P27.A30.180	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... in vaso o fitocella Clerodendron trichotomum h=2.00-2.50 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Clerodendron trichotomum h=2.00-2.50 z	SOMMANO cad. 11,00	22,35	245,85
60 01.P27.A30.185	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... n vaso o fitocella Cornus alba in varieta' h=0.6-0.8 r=5 v Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Cornus alba in varieta' h=0.6-0.8 r=5 v	SOMMANO cad. 14,00	7,84	109,76
61 01.P27.A30.200	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... n vaso o fitocella Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z	SOMMANO cad. 7,00	15,79	110,53
62 01.P27.A30.210	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... so o fitocella Corylus avell.,c.a. purp. h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Corylus avell.,c.a. purp. h=1.00-1.25 r=3 z	SOMMANO cad. 16,00	14,55	232,80
63 01.P27.A30.220	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... n vaso o fitocella Cotinus coggygria in var. h=1.00-1.25 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Cotinus coggygria in var. h=1.00-1.25 z	SOMMANO cad. 9,00	18,15	163,35
64 01.P27.A30.230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z	SOMMANO cad. 26,00	8,76	227,76
65 01.P27.A30.245	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... so o fitocella Eleagnus ebbingei in var. h=0.80-1.00 r=5 v Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Eleagnus ebbingei in var. h=0.80-1.00 r=5 v	SOMMANO cad. 50,00	15,17	758,50
66 01.P27.A30.265	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... o fitocella Euonimus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Euonimus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z	SOMMANO cad. 24,00	30,24	725,76
67 01.P27.A30.285	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... o in vaso o fitocella Hamamelis mollis h=0.80-1.00 r=5 z/v Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Hamamelis mollis h=0.80-1.00 r=5 z/v	SOMMANO cad. 14,00	43,45	608,30
	A R I P O R T A R E			106'714,72

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			106'714,72
68 01.P27.A30.295	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... fitocella Hybiscus siriacus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Hybiscus siriacus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z SOMMANO cad.	8,00	19,99	159,92
69 01.P27.A30.305	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... o fitocella Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v SOMMANO cad.	26,00	12,72	330,72
70 01.P27.A30.315	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... n vaso o fitocella Hypophae ramnoides h=1.00-1.25 r=3 z/v Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Hypophae ramnoides h=1.00-1.25 r=3 z/v SOMMANO cad.	32,00	10,14	324,48
71 01.P27.A30.345	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... in vaso o fitocella Kolkwitzia amabilis h=1.00-1.25 r=5 v Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Kolkwitzia amabilis h=1.00-1.25 r=5 v SOMMANO cad.	8,00	10,97	87,76
72 01.P27.A30.380	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... o in vaso o fitocella Lagerstroemia indica cfr=14-16 alb z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Lagerstroemia indica cfr=14-16 alb z SOMMANO cad.	2,00	145,55	291,10
73 01.P27.A30.470	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... aso o fitocella Malus floribunda- m.alden. cfr=10-12 alb z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Malus floribunda- m.alden. cfr=10-12 alb z SOMMANO cad.	5,00	75,44	377,20
74 01.P27.A30.480	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... to in vaso o fitocella Nandina domestica h=1.00-1.25 r=5 v Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Nandina domestica h=1.00-1.25 r=5 v SOMMANO cad.	18,00	45,31	815,58
75 01.P27.A30.490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... vaso o fitocella Osmanthus aquif., o.ilicif. h=1.00-1.25 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Osmanthus aquif., o.ilicif. h=1.00-1.25 z SOMMANO cad.	12,00	21,22	254,64
76 01.P27.A30.495	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... aso o fitocella Philadelphus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Philadelphus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v SOMMANO cad.	12,00	11,48	137,76
77 01.P27.A30.595	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... rnito in vaso o fitocella Sambucus nigra h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Sambucus nigra h=1.00-1.25 r=3 z SOMMANO cad.	9,00	8,51	76,59
78 01.P27.A30.625	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... o o fitocella Syringa vulgaris in varieta' h=0.80-1.00 z/v Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Syringa vulgaris in varieta' h=0.80-1.00 z/v SOMMANO cad.	16,00	18,15	290,40
79 01.P27.A30.630	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... fitocella Viburnum carl.;burk.;opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v			
	A R I P O R T A R E			109'860,87

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			109'860,87
80 01.P27.A30.635	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Viburnum carl.;burk.;opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v SOMMANO cad.	9,00	18,15	163,35
81 01.P27.A60.035	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... fitocella Viburnum ritid.;tinus;lucidum h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Viburnum ritid.;tinus;lucidum h=1.00-1.25 r=3 z SOMMANO cad.	10,00	25,42	254,20
82 18.A02.B32.005	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, f ... ne lavori Rosai rampic.innest in var. h=1.00-1.25 r=3 z/rn Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori Rosai rampic.innest in var. h=1.00-1.25 r=3 z/rn SOMMANO cad.	3,00	8,11	24,33
83 18.A02.B32.010	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Spalcatura di branche ... la pulizia del cantiere per piante di altezza fino a m 16 MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di minima o ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densità di traffico) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere per piante di altezza fino a m 16 SOMMANO cad.	57,00	73,63	4'196,91
84 18.A02.B37.005	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Spalcatura di branche ... ulizia del cantiere per piante di altezza superiore a m 16 MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di minima o ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densità di traffico) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere per piante di altezza superiore a m 16 SOMMANO cad.	6,00	112,21	673,26
85 18.A02.B37.010	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazion ... ulizia del cantiere per piante di altezza inferiore a m 10 MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere per piante di altezza inferiore a m 10 SOMMANO cad.	11,00	61,67	678,37
86 18.A02.B37.015	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazion ... pulizia del cantiere per piante di altezza tra m 11 e m 20 MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere per piante di altezza tra m 11 e m 20 SOMMANO cad.	9,00	77,47	697,23
87 18.A02.B42.005	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazion ... pulizia del cantiere per piante di altezza tra m 21 e m 30 MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere per piante di altezza tra m 21 e m 30 SOMMANO cad.	1,00	156,02	156,02
88 18.A02.B42.010	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alber ... magazzini comunali per piante di altezza inferiore a m 10 MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali per piante di altezza inferiore a m 10 SOMMANO cad.	25,00	82,30	2'057,50
89	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alber ... i magazzini comunali per piante di altezza tra m 11 e m 20 MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali per piante di altezza tra m 11 e m 20 SOMMANO cad.	9,00	117,55	1'057,95
89	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... oltre, la fresatura alla profondita'on			
	A R I P O R T A R E			119'819,99

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			119'819,99	
20.A27.A10.010	inferiore ai cm 12 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 in discarica degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12	SOMMANO m²	5'270,00	2,26	11'910,20
90 20.A27.A12.005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, ... dita' di cm 40 e la fresatura per una profondità' di cm 30 Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità' di cm 40 e la fresatura per una profondità' di cm 30	SOMMANO m²	431,00	10,52	4'534,12
91 20.A27.A45.005	Posa telo pacciamante su aiuole già' preparate per il pia ... sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante Posa telo pacciamante su aiuole già' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante	SOMMANO m²	426,00	1,55	660,30
92 20.A27.A64.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70	SOMMANO cad.	10,00	78,65	786,50
93 20.A27.A66.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70	SOMMANO cad.	2,00	88,79	177,58
94 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, ... ntazione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonché' della terra vegetale necessaria, piantazione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30	SOMMANO cad.	3,00	6,29	18,87
95 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, ... ntazione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonché' della terra vegetale necessaria, piantazione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50	SOMMANO cad.	551,00	13,96	7'691,96
96 20.A27.B70.005	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante, eseguito a mano. Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua Eseguito a mano	SOMMANO m²	426,00	0,23	97,98
97 H.02.01.	Fornitura e distribuzione con mezzo spandiconcime di concimi complessi in sacchi forniti franco magazzini della Cttà. Fornitura e distribuzione con mezzo spandiconcime di concimi complessi in sacchi forniti franco magazzini della Città, con le composizioni 8-24-24. Raggio di distribuzione di m 1,5, compreso ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego.	SOMMANO m²	5'270,00	0,09	474,30
98 H.02.02.	Fornitura e spandimento di lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura. Fornitura e spandimento di lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH=7, in granulometria variabile da mm 0.5 (sabbia) a mm 10-35 (ghiaia) secondo le indicazioni della D.L. per spessore di cm 8, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati.	SOMMANO m²	426,48	4,75	2'025,78
	A R I P O R T A R E				148'197,58

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				148'197,58
99 H.02.03.	Movimenti di terra, con compenso tra scavi e riporti, con miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP. Movimenti di terra, con compenso tra scavi e riporti, da eseguire con mezzi meccanici, necessari per il perfetto spianamento del terreno, senza apporto di nuovo terreno vegetale da realizzarsi mediante miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	SOMMANO h 16,00	47,04	752,64
100 H.02.04.	Movimenti di terra, con compenso tra scavi e riporti, con escavatore con benna frontale. Movimenti di terra, con compenso tra scavi e riporti, da eseguire con mezzi meccanici, necessari per il perfetto spianamento del terreno senza apporto di nuovo terreno vegetale da realizzarsi con escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di 0,5mc.	SOMMANO h 16,00	62,72	1'003,52
101 H.02.05.	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico. Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli superiore a 1,5 m.	SOMMANO cad. 12,00	9,23	110,76
102 H.02.06.	Fornitura di Rosa rugosa in varietà, esente da malattia, ben ramificata. Vaso 15. Fornitura di Rosa rugosa in varietà, esente da malattia, ben ramificata, fornita secondo le indicazioni della direzione lavori. Vaso 15.	SOMMANO cad. 105,00	7,50	787,50
103 H.02.07.	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di messa a dimora di Rosa canina. Vaso 15. Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di messa a dimora di Rosa canina. Vaso 15.	SOMMANO cad. 8,00	7,50	60,00
104 H.02.08.	Intervento di messa in sicurezza e consolidamento sulla quercia n. 60. Intervento di messa in sicurezza e consolidamento sulla quercia n. 60, nel prezzo sono compresi: 1) la progettazione dell'intervento di consolidamento della branca primaria aggettante sopra l'ingresso carraio all'area, comprensivo di redazione di specifica relazione tecnica a firma del professionista abilitato, in cui saranno indicati la tipologia di consolidamento, i materiali necessari, il dimensionamento degli stessi e le modalità più corrette ed opportune della loro messa in opera; 2) fornitura dei materiali omologati secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche della relazione di cui al punto 1) ed esecuzione dell'intervento a regola d'arte, comprensivo del rilascio finale del prospetto degli interventi manutentivi necessari. Ed ogni altro onere compreso anche se non indicato per dare l'opera finita.	SOMMANO cad. 1,00	1'310,00	1'310,00
105 H.02.09.	Fornitura e posa in opera di targhetta metallica con identificazione numerica incisa e relativo posizionamento. Fornitura e posa in opera di targhetta metallica con identificazione numerica incisa e relativo posizionamento della medesima sugli esemplari arborei presenti in parchi e giardini, previa fornitura da parte della D.L. della cartografia di supporto.	SOMMANO cad. 95,00	12,00	1'140,00
H.03.) IRRIGAZIONE (SbCap 21)				
106 H.03.01.	Realizzazione di impianto irriguo ad ala gocciolante nel Parco "Ex vivaio Vanzetti". Realizzazione di impianto irriguo ad ala gocciolante nel Parco "Ex vivaio Vanzetti". Nel prezzo sono comprese tutte le forniture e messe in opera di seguito elencate: - n. 1 saracinesche corpo piatto DN 63 (2") PN 16 sulla condotta di alimentazione impianto d'irrigazione; - n. 1 saracinesca corpo piatto DN 32 (1") PN 16 per lo scarico degli impianti; - n. 1 valvola di non ritorno DN 63 (1"1/2) PN 16; - n. 1 riduttore di pressione DN 63 (1"1/2); - n. 1 T DN 63 (2") per derivazione dell'alimentazione di servizio e per l'impianto d'irrigazione; - n. 1 saracinesche corpo piatto DN 63 PN 16 (n. 1 alimentazione di servizio); - fornitura e posa di minuteria, quali raccordi, guarnizioni, T, giunti, tronchetti, pezzi speciali, flangie, bulloni, manicotti, guarnizioni, raccordi plasson, ecc., e quant'altro occorra per dare l'impianto funzionante; - n. 1 centralina elettronica 4 settori alimentata a batteria, contenitore in plastica resistente all'esterno con chiusura dotata di chiave ed idoneo alloggiamento esterno, tempi di irrigazione da 1 minuto a 999 minuti per stazione, otto cicli irrigui al giorno, selezione dei giorni della settimana, tasto esclusione in caso di pioggia o gelo; - n. 4 elettrovalvole da 2" femmina, in linea con regolatore di flusso in fibra di vetro, portata da 5 a 550 litri/minuto, solenoide con protezione in acciaio inox, compreso il loro raccordo elettrico alla centralina; - 200 m circa di tubazione in PE 100 SDR 13,6 PN 12,5 DN 63 (2") per la dorsale principale; - 300 m fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 8 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno DN 32 mm (1"); - 1.500 m tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bassa densità e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17, erogatori da 2,2 litri/ora, con distanza tra i gocciolatori di 35 cm; - 150 m fornitura di cavo elettrico in rame rigido 18AWG; - n. 1 sensore freddo: con sensore termico tarato a 4° C, sensibilità dello strumento 1°C, corrente alimentazione a pile, filo a corredo 7,5 m, corpo e braccetto in alluminio;			
A R I P O R T A R E				153'362,00

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			153'362,00
	- n.1 sensore pioggia: regolazione a 3 - 6 - 12 - 25 mm di pioggia e relativo collegamento alla centralina; - n. 1 regolatore di pressione; - gomiti, nipplo, valvola a sfera, raccordi (maschio e femmina), manicotti, anello fine linea adeguati alla necessità, pezzi speciali, ecc; - scavo eseguito con mezzo meccanico in sezione obbligata, comprensivo di reinterro con lo stesso materiale e trasporto alla discarica del materiale di risulta (T); - fornitura e posa di minuteria, quali raccordi, guarnizioni, giunti e quant'altro occorra per dare l'impianto funzionante, per pozzetti di ispezione in PVC; - infilaggio delle tubazioni negli attraversamenti della sede stradale già predisposti con tubo corrugato doppio strato di Øe 160 mm (tubo-guaina); Il tutto realizzato come indicato nei disegni di progetto, nel Capitolato speciale d'Appalto; ed ogni altro onere necessario anche se non indicato per dare l'opera realizzata a regola d'arte. SOMMANO corpo	1,00	7'875,00	7'875,00
	I) IMPIANTI ELETTRICI (Cap 10) I.01.) I.P. OPERE EDILI (SbCap 22)			
107 I.01.01.	Formazione di cavidotto semplice interrato Ø 110 mm PE a.d. corrugato. Formazione di cavidotto semplice interrato per impianti elettrici alla profondità di 70 cm, compreso: la fornitura e posa in opera della tubazione in PE a.d. corrugata a doppio strato di Øe 110 mm; la fornitura e posa del conglomerato cementizio avente una resistenza caratteristica ≥ 150 daN/cm ² per la formazione del piano di posa di spessore cm 10, il rinfianco della tubazione e ricoprimento per uno spessore di cm 10; l'esecuzione dello scavo, eseguito a macchina ed eventuale completamento a mano, fino alla profondità di m 0,70 dal piano di campagna, il trasporto del materiale in cantiere o alla discarica, il riempimento e reinterro dello scavo con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20, la costipazione con spargimento di acqua e la regolarizzazione dello scavo stesso; la fornitura e posa in opera superiormente allo strato di ricoprimento e in asse del cavidotto di un nastro segnalatore di riportante la scritta del servizio; lo scavo eseguito a mano in in prossimità di alberi ad alto fusto o di manufatti particolari esistenti nel sottosuolo, compreso il taglio netto con accetta di piccole radici, compresa la fornitura e l'applicazione di prodotti cicatrizzanti sulla zona di taglio; il tutto eseguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizioni della D.L.. SOMMANO m	191,50	31,00	5'936,50
108 I.01.08.	Pozzetto in cls cementizio per impianto elettrico 40x40xH:70 con chiusino in ghisa D400. Pozzetto in conglomerato cementizio vibrato o eventualmente gettato in opera, delle dimensioni interne di circa cm 40x40xH:70 con 4 fori laterali predisposti; completo della fornitura e posa del chiusino d'ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata D400, telaio a base quadrata di dimensioni 540x540 mm, altezza 100 mm, luce 400x400 mm, del peso di circa 41 kg, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette che ne migliorano la presa nella malta cementizia, coperchio quadrato con superficie antisdrucciolo, munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile (Scritta con indicazione ILLUMINAZIONE PUBBLICA); compresi il taglio della massicciata bitumata, la demolizione della massicciata, lo scavo, il reinterro, il trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, e la formazione del fondo del pozzetto drenante; l'atezza del pozzetto dipende dalla profondità del cavidotto che se è su terreno vegetale H=70 cm; ed ogni altro onere compreso anche se non indicato per dare l'opera finita. SOMMANO cad.	10,00	200,54	2'005,40
109 I.01.09.	Basamento in c.a. delle dimensioni 80x80x100 cm armato con rete elettrosaldata. Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di basamento di fondazione per palo, delle dimensioni di 80x80x100 cm, nel prezzo sono compresi: l'esecuzione dello scavo, eseguito a macchina ed eventuale completamento a mano, il trasporto del materiale in cantiere o alla discarica, il riempimento e reinterro dello scavo con misto naturale, la costipazione con spargimento di acqua e la regolarizzazione dello scavo stesso dopo la realizzazione del plinto; la fornitura e posa del conglomerato cementizio avente una Classe di resistenza a compressione minima C20/25 (già Rck ≥ 250 daN/cm ²). per la formazione del basamento del palo d'illuminazione; inserimento dell'armatura metallica per il getto del plinto rete elettrosaldata Ø 8 mm 10x10 cm; la predisposizione del foro diametro 30 cm per l'infilaggio del palo d'illuminazione; la fornitura e posa in opera della tubazione in PE a.d. corrugata a doppio strato di Øe 110 mm che dal pozzetto d'ispezione si collega con l'asola del palo d'illuminazione; il tutto eseguito secondo i disegni di progetto e le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizioni della D.L.. SOMMANO cad.	8,00	123,00	984,00
	I.02.) I.P. OPERE ELETTRICHE (SbCap 23)			
110 I.02.01.	Fornitura e posa di puntazza in in acciaio ramato prolungabili ad innesto l=1.5 m d=25 mm. Fornitura e posa di puntazza in in acciaio ramato prolungabili ad innesto (copperweld), spessore del rame circa 50 micron puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 25 mm; (completa di bullone zincato con dado e due rondelle 12 MAX35); e quanto altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	10,00	29,40	294,00
111 I.02.02.	Fornitura e posa in opera di conduttore in rame nudo da 35 mm². Fornitura e posa in opera di conduttore in rame nudo da 35 mm ² da stendere entro lo scavo per formazione rete di terra. SOMMANO m	191,50	8,43	1'614,35
	J) ACQUEDOTTO (Cap 11)			
	A R I P O R T A R E			172'071,25

