

PROGRAMMA

15 INTERVENTI PER 15 MUNICIPI PER LA CITTA' DEI 15 MINUTI

RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI APERTI DI RELAZIONE

LABARO - FONTANA QUATTRO FIUMI e PARCO MARTA RUSSO

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

CUP: J87B22000630004

CIG: 9821345E46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

20

elaborato n.

scala -----

data 29.01.2024

 SFTE Esecutivo

Committente:

Comune di Roma
Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica
Direzione Trasformazione Urbana
R.U.P. Architetta Enrica De Paulis

Progettista incaricato:

U-Space S.r.l. - Roma

Direttore tecnico U-Space S.r.l.:

Architetto, Giovanni Manco



Timbri e firme

Gruppo di lavoro (U-Space S.r.l.):

Architetto, Giovanni Manco - Coordinatore
Architetta, Ilaria Alonzi
Architetto, Timothy Brownlee
Architetta, Anna Paola Di Risio
Architetto, Raul Enzo Fedeli
Architetto, Stefano Mugnoz
Architetta, Daria Quaresima
Paesaggista e Architetto Junior, Giacomo Aleffi
Geologo, Oreste Schiavoni

Rilievi topografici:

Studio ENTASIS
Ingegnere, Liberace Alessandro

revisione n. tipo di revisione

data	nome	ruolo
29.01.2024	GM	RP

sostituisce

controllo tipo di controllo
01 Controllo completezza e coerenza

data	nome	ruolo
29.01.2024	GM	RP

riferimento

20_20240129_24001-DEC-M-B-01_00_Computo Metrico Estimativo.pdf

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORIA MISURA								
	MUNICIPIO XV - LABARO (SpCat 1)								
	Piazza (Cat 1)								
1 / 1 NP001	Tabellone indicatore dei lavori, da mt 2,30 x 1,50, in legno tamburato, rivestito in faesite, messo in opera verniciato e completo dei supporti occorrenti delle scritte necessarie all'individuazione dell'ente finanziatore, di quello esecutore delle opere e quant'altro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	492,82	492,82
2 / 2 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza						2'881,00 49,86 110,40		
	Piazza e accessi Marciapiede Via Brembio lato nord Marciapiede Via Brembio lato sud a detrarre attuale sede stradale e marciapiedi *(par.ug.=(-162,14*2,4)+(-113*2,4)+(-139,12*1,7)-1697,39)						-2'594,23		
	Sommano positivi...	mq					3'041,26		
	Sommano negativi...	mq					-2'594,23		
	SOMMANO...	mq					447,03	1,90	849,36
3 / 3 A03.03.007.c .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza peso specifico materiale = 75 kg/mc; 1000 mq = 1mc					0,450	0,45		
	SOMMANO...	ton					0,45	112,91	50,81
4 / 4 A01152	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza						1,00 1,00		
	Analisi del terreno per attribuzione codice CER Analisi asfalto per attribuzione codice CER						2,00	480,30	960,60
	SOMMANO...	cad							
5 / 5 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo								
	A R I P O R T A R E								2'353,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'353,59
	spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Scavo su roccia per cisterna raccolta acque meteoriche			7,70	7,700	5,000	296,45		
	SOMMANO...	mc					296,45	35,05	10'390,57
6 / 6 A02.01.004.c	idem c.s. ...di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Scavo su roccia per cisterna raccolta acque meteoriche			7,70	7,700	1,000	59,29		
	SOMMANO...	mc					59,29	4,65	275,70
7 / 7 A02.01.004.d	idem c.s. ...di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Scavo su roccia per cisterna raccolta acque meteoriche			7,70	7,700	1,000	59,29		
	SOMMANO...	mc					59,29	6,82	404,36
8 / 8 A02.01.004.e	idem c.s. ...di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 4,00 m e fino a 5,00 m SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Scavo su roccia per cisterna raccolta acque meteoriche			7,70	7,700	1,000	59,29		
	SOMMANO...	mc					59,29	7,69	455,94
9 / 9 A03.03.005.d	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. trasporto nell'ambito del cantiere SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
			2,00	7,70	7,700	5,000	592,90		
	SOMMANO...	ton					592,90	1,92	1'138,37
10 / 10 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Si computano 60kg/mc Platea per cisterna acque meteoriche Pareti cisterna Pareti cisterna Pilastro centrale Trave di collegamento								
			30,00			60,000	1'800,00		
			22,56			60,000	1'353,60		
			24,00			60,000	1'440,00		
			0,60			60,000	36,00		
			1,60			60,000	96,00		
	SOMMANO...	kg					4'725,60	2,75	12'995,40
11 / 11	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per								
	A R I P O R T A R E								28'013,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'013,93
A06.01.002.0 1.01.a	sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Platea cisterna			7,70	7,700	0,200	11,86		
	SOMMANO...	mc					11,86	210,70	2'498,90
12 / 12 A06.01.002.0 2.01.a	idem c.s. ...per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Pareti cisterna		2,00	7,70	0,350	4,400	23,72		
	Pareti cisterna		2,00	7,00	0,350	4,400	21,56		
	SOMMANO...	mc					45,28	217,02	9'826,67
13 / 13 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Pareti cisterna		2,00	7,00		4,400	61,60		
	Pareti cisterna		2,00	7,00		4,400	61,60		
	SOMMANO...	mq					123,20	35,56	4'380,99
14 / 14 A06.03.001.b	idem c.s. ...il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Trave di collegamento		7,00	4,00		0,400	11,20		
	Trave di collegamento		7,00	4,00		0,400	11,20		
	SOMMANO...	mq					22,40	41,66	933,18
15 / 15 A07.01.001.c .03	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato cementizio armato di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mmq idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mmq (circa 200 kgf/mq), compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature e l'uso della pompa per il getto del calcestruzzo con laterizio avente la zona superiore rinforzata costituente la soletta in calcestruzzo: per altezza totale di 33-36 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Solaio cisterna			7,70	7,700		59,29		
	SOMMANO...	mq					59,29	146,55	8'688,95
	A R I P O R T A R E								54'342,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								54'342,62
16 / 16 A07.01.004.c	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni 5 N/mm ² (circa 50 kgf/mq) in più o in meno di sovraccarico accidentale SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Sovraccarico per 1000 kg e metti quantità di sopra		16,00	7,70	7,700		948,64		
	SOMMANO...	mq					948,64	2,92	2'770,03
17 / 17 A04.01.002.b	Escavatore idraulico cingolato da 80 CV SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Nolo escavatore per ricarica materiale depositato in cantiere di rifianco alla cisterna (tempo stimato 10 ore)						10,00		
	SOMMANO...	ora					10,00	119,18	1'191,80
18 / 18 A03.03.005.d	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. trasporto nell'ambito del cantiere SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza		2,00	7,70	7,700	5,000	592,90		
	SOMMANO...	ton					592,90	1,92	1'138,37
19 / 19 A04.01.003.b	Pala meccanica da 80 CV SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Nolo pala meccanica per spianatura e costipazione materiali contorno cisterna (tempo stimato 8 ore)						8,00		
	SOMMANO...	ora					8,00	137,05	1'096,40
20 / 20 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di cemento SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Cisterna raccolta acque piovane intradosso solaio			7,00	7,000		49,00		
	SOMMANO...	mq					49,00	38,92	1'907,08
21 / 21 A10.01.028.b	Strato impermeabile in malta cementizia modificata con resine sintetiche (per locali interrati, fosse ascensori, piscine, ecc.) eseguito mediante: spazzolatura o sabbiatura delle superfici ed eventuale regolarizzazione di piccoli buchi o asperità con applicazione di malta bicomponente adesiva, formazione di guscio di raccordo tra pavimento e pareti (da valutare a parte come da dettaglio in voce b), stesura a spatola di un primo strato impermeabile (spessore 15 mm), posa del secondo strato (spessore 15 mm) fresco su fresco previa interposizione di rete in fibra di vetro del peso di 300 gr/mq: guscio								
	A R I P O R T A R E								62'446,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								62'446,30
	SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Cisterna raccolta acque piovane platea Cisterna raccolta acque piovane pareti Cisterna raccolta acque piovane estradosso solaio			7,00	7,000		49,00		
			2,00	7,00		5,000	70,00		
			2,00	7,00		5,000	70,00		
	SOMMANO...	mq					189,00	48,65	9'194,85
22 / 22 C02129.a	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40x40. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	58,00	116,00
23 / 23 C01.05.022.a	Griglia in ghisa sferoidale. Fornitura e collocazione in opera, su superfici pedonali o carrabili, di griglia in ghisa sferoidale, fuse in più componenti, compresi gli elementi a traforo, atti a garantire la ossigenazione dell'apparato radicale delle piante dello spessore minimo mm. 25; del tipo a piastra piana e di spessore uniforme con semplice foro centrale circolare o ellittico con sagoma esterna circolare o retta e con asole semplici longitudinali, costituite da due pezzi al Kg SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Cisterna acque meteoriche - caditoia 70x70 classe c250		1,00			48,000	48,00		
	SOMMANO...	Kg					48,00	4,87	233,76
24 / 24 B02.03.012.a .01	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma UNI EN 13476, controllate secondo gli standard Europei ISO 9001, complete di manicotto o bicchiere in PE-AD e guarnizione elastomerica a labbro, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro esterno di 200 mm ed interno minimo di 167 mm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Tubazioni cisterna acque meteoriche - si computano 40 m			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	33,47	1'338,80
25 / 25 E01.12.010.g	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 2" in ottone SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Valvola di non ritorno mandata						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	20,66	82,64
26 / 26 E01.12.011.h	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100 °C: filettata Ø 2" SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO								
	A R I P O R T A R E								73'412,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								73'412,35
	Cat 1 - Piazza Saracinesca di regolazione mandata					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	46,48	185,92	
27 / 27 E01.08.001.i	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, la bulloneria, i baggioli di appoggio, le linee elettriche di alimentazione e comando fino al quadro elettrico o alle apparecchiature asservite, l'impianto elettrico di equipotenzialità o la "messa a terra". Ove non diversamente specificato saranno costituite essenzialmente da: corpo pompa, coperchio, diffusore, girante e supporto in ghisa, albero in acciaio inox, cuscinetti a sfera in bagno d'olio (i circolatori di bassa potenza fino a 10 m³/ora di portata potranno essere del tipo a rotore bagnato), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 2,00 cv SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Elettropompa di sollevamento					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	774,69	774,69	
28 / 28 NP002	Quadro elettrico e cavidotto alimentazione elettropompa, completo di componentistica elettrica e pressostato, compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Quadro elettrico e cavidotto elettropompa					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	688,57	688,57	
29 / 29 15121478	<i>Tilia platyphyllos</i> (Volume contenitore 30 Litri, Circonferenza fusto 12-14 cm) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Alberature area parcheggio auto					10,00			
	SOMMANO...	cadauno				10,00	142,16	1'421,60	
30 / 30 15120302	<i>Alnus glutinosa</i> / Vaso 30 L / Circonferenza Fusto: 10-12 cm / Il prezzo di fornitura comprende le spese generali (16%) e utili d'impresa (10%) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00	86,00	516,00	
31 / 31 15121150	<i>Populus nigra</i> (Volume contenitore 30 Litri, Circonferenza fusto 12-14 cm, Altezza 3,00-3,50 m) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00	116,87	701,22	
32 / 32	<i>Fraxinus angustifolia</i> (Volume contenitore 25 Litri, diametro								
	A R I P O R T A R E								77'700,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								77'700,35
15120658	<p>circonferenza fusto 08-10cm) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza</p>					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00		75,40	452,40
33 / 33 15121148	<p><i>Populus alba</i> (Volume contenitore 20 Litri, diametro 08-10 cm, Altezza 2,00-2,50 m) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza</p>					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00		64,09	384,54
34 / 34 15121253	<p><i>Quercus cerris</i> (Circonferenza fusto 08-10 cm) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza</p>					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00		94,77	568,62
35 / 35 15121267	<p><i>Quercus Ilex</i> (Circonferenza fusto 08-10 cm). Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza</p>					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00		123,76	742,56
36 / 36 15121294	<p><i>Quercus pubescens</i> (Roverella) (Circonferenza fusto 16-18 cm) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza</p>					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00		457,99	2'747,94
37 / 37 25020010	<p>ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza</p> <p>Vedi voce n° 29 [cadauno 10.00]</p>					10,00			
	A R I P O R T A R E					10,00			82'596,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		82'596,41
	Vedi voce n° 30 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 31 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 32 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 33 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 34 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 35 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 36 [cadauno 6.00]						6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					52,00	75,89	3'946,28
38 / 38 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Lunghezza totale ciglio marciapiede da rimuovere			288,00			288,00		
	SOMMANO...	m					288,00	10,14	2'920,32
39 / 39 NP003	Rimozione di palo con segnaletica esistente compreso trasporto e deposito in magazzino di proprietà del committente. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	45,42	317,94
40 / 40 NP004	Rimozione e smontaggio di apparecchio semaforico compreso dismissione contatti elettrici, trasporto e deposito in magazzino di proprietà del committente. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	397,31	794,62
41 / 41 G01.13.013	Rimozione di segnalimiti, paletti di qualsiasi natura. Compresi: lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, il carico, trasporto e scarico delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, gli sbarramenti e la segnaletica. Fino a n° 5 SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Paletti su Via Monte della Valchetta						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	26,46	132,30
42 / 42 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Per area con Pavimentazione TIPO 1 Marciapiede Via Brembio lato nord		2908,00 49,86			0,250 0,250	727,00 12,47		
	A R I P O R T A R E						739,47		90'707,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						739,47		90'707,87
	Marciapiede Via Brembio lato sud		110,40			0,250	27,60		
	SOMMANO...	mc					767,07	4,46	3'421,13
43 / 43 C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Per tutta l'area da pavimentare - Pavimentazione TIPO 1						2'908,00		
	SOMMANO...	mq					2'908,00	1,09	3'169,72
44 / 44 B01.03.001.c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/mq di emulsione e 12 litri/mq di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da da 14 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Massicciata Pavimentazione TIPO 1 Area complessiva destinata alla pavimentazione TIPO 1 Marciapiede Via Brembo lato nord Marciapiede Via Brembo lato sud						2'908,00 49,86 110,40		
	SOMMANO...	mq					3'068,26	7,12	21'846,01
45 / 45 B01.03.002.b	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco siliceo di pezzatura 25- dello spessore di 5,0 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Massicciata Pavimentazione TIPO 1 Vedi voce n° 44 [mq 3 068.26]								
	SOMMANO...	mq					3'068,26	4,03	12'365,09
46 / 46 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Pavimentazione TIPO 1 - rete ø5 - maglia 10x10 - peso al metro quadrato kg 1.54 Marciapiede Via Brembio lato nord Marciapiede Via Brembio lato sud		2908,00 49,86 110,40			1,540 1,540 1,540	4'478,32 76,78 170,02		
	SOMMANO...	kg					4'725,12	2,79	13'183,08
47 / 47 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Pavimentazione TIPO 1 - massetto 10 cm Marciapiede Via Brembio lato nord - massetto 10 cm		2908,00 49,86			0,100 0,100	290,80 4,99		
	A R I P O R T A R E						295,79		144'692,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						295,79		144'692,90
	Marciapiede Via Brembio lato sud - massetto 10 cm		110,40			0,100	11,04		
	SOMMANO...	mc					306,83	191,96	58'899,09
48 / 48 A14.01.002.a .01	Pavimentazione con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, e boiaccia, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: delle dimensioni di 25 x 25 cm: grigie SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Pavimentazione TIPO 1 - colorazione simile al travertino Piazza e accessi Marciapiede Via Brembio lato nord Marciapiede Via Brembio lato sud						2'881,00 49,86 110,40		
	SOMMANO...	mq					3'041,26	33,36	101'456,43
49 / 49 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Scavo platea scale area nord zona giochi bambini Scavo platea scale vicino sedute arena Scavo platea scale vicino area fontana			4,30 8,00 23,00	0,900 1,500 1,800	0,250 0,250 0,250	0,97 3,00 10,35		
	SOMMANO...	mc					14,32	4,46	63,87
50 / 50 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Si considerano 40 kg/mc		8,59			40,000	343,60		
	SOMMANO...	kg					343,60	2,75	944,90
51 / 51 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ² SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Platea scale area nord zona giochi bambini Platea scale vicino sedute arena Platea scale vicino area fontana			4,30 8,00 23,00	0,900 1,500 1,800	0,250 0,250 0,250	0,97 3,00 10,35		
	SOMMANO...	mc					14,32	191,96	2'748,87
	A R I P O R T A R E								308'806,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								308'806,06
52 / 52 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Casseforme gradini scala area nord zona giochi bambini		3,00	4,90		0,250	3,68		
	Casseforme gradini scala vicino sedute arena		8,00	3,50		0,250	7,00		
	Casseforme gradini scala vicino area fontana		11,00	2,50		0,250	6,88		
	Casseforme parapetto scala vicino fontana		2,00	22,84		1,000	45,68		
	SOMMANO...	mq					63,24	41,66	2'634,58
53 / 53 A06.03.002	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Vedi voce n° 52 [mq 63.24]						63,24		
	In detrazione casseforme gradini scala vicino area fontana		11,00	2,50		0,170	-4,68		
	Sommano positivi...	mq					63,24		
	Sommano negativi...	mq					-4,68		
	SOMMANO...	mq					58,56	11,13	651,77
54 / 54 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Si considerano 40 kg/mc		3,81			40,000	152,40		
	SOMMANO...	kg					152,40	2,75	419,10
55 / 55 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ² SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Gradini scala area nord zona giochi bambini		3,00	0,30	4,360	0,170	0,67		
	Gradini scala area vicina sedute arena		8,00	0,80	1,500	0,170	1,63		
	Gradini scala area vicina fontana		10,00	0,08	1,500	0,170	0,20		
	Gradini scala area vicina fontana - pianerottolo		1,00	7,70	1,500	0,170	1,96		
	Gradini scala area vicina fontana - pianerottolo 2		1,00	5,58	1,500	0,170	1,42		
	SOMMANO...	mc					5,88	191,96	1'128,72
56 / 56 A14.01.021	Pavimento di cotto naturale satinato delle dimensioni di 18 x 36 cm, 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, posto in opera su un letto di malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, colorato o idonei sigillanti, compresi tagli, sfridi, la pulitura finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Gradini scala vicina fontana		10,00	0,80	1,500		12,00		
	A R I P O R T A R E						12,00		313'640,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,00		313'640,23
	Gradini scala vicina fontana - pianerottolo Gradini scala vicina fontana - pianerottolo 2 Parapetto scala vicina fontana		1,00 1,00 2,00	7,70 5,58 22,84	1,500 1,500 1,000		11,55 8,37 45,68		
	SOMMANO...	mq					77,60	55,22	4'285,07
57 / 57 A20.01.016.b	Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo le norme VOB/C DIN 18363 2.4.6., che reagisca chimicamente con il sottofondo consolidandolo, lo protegga dalla neutralizzazione (carbonatazione e solfatazione) idrorepellente e traspirante, resistente al calore ai raggi ultravioletti ed ai fumi industriali, lavabile e strofinabile, resistente a solvente, inodore, non inquinante, fortemente alcalino, opaco come minerale, da darsi a pennello e/o rullo in tre mani esclusa la preparazione del fondo di applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una percentuale maggiore alla media di ossidi pregiati SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Gradini scala area nord zona giochi bambini (calcolato come area triangolo) Gradini scala vicina sedute arena		3,00 8,00	0,30 0,80	4,360 1,500		3,92 9,60		
	SOMMANO...	mq					13,52	15,79	213,48
58 / 58 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpe e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Pavimentazione TIPO 2 Area fontana 1 Area fontana 2 Area scalini		234,78 117,88 35,36			0,300 0,300 0,300	70,43 35,36 10,61		
	SOMMANO...	mc					116,40	4,46	519,14
59 / 59 B01.03.001.c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/mq di emulsione e 12 litri/mq di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da da 14 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Massicciata Pavimentazione TIPO 2 Area fontana 1 Area fontana 2 Area scalini						234,78 117,88 35,36		
	SOMMANO...	mq					388,02	7,12	2'762,70
60 / 60 B01.03.002.b	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco siliceo di pezzatura 25- dello spessore di 5,0 cm								
	A R I P O R T A R E								321'420,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								321'420,62
	SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Massicciata Pavimentazione TIPO 2 Vedi voce n° 59 [mq 388.02]						388,02		
	SOMMANO...	mq					388,02	4,03	1'563,72
61 / 61 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Pavimentazione TIPO 2 - rete elettrosaldato ø5 - maglia 10x10 cm Vedi voce n° 60 [mq 388.02]					2,930	1'136,90		
	SOMMANO...	kg					1'136,90	2,79	3'171,95
62 / 62 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Pavimentazione TIPO 2 - spessore 7 cm Vedi voce n° 59 [mq 388.02]					0,070	27,16		
	SOMMANO...	mc					27,16	191,96	5'213,63
63 / 63 A14.01.021	Pavimento di cotto naturale satinato delle dimensioni di 18 x 36 cm, 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, posto in opera su un letto di malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, colorato o idonei sigillanti, compresi tagli, sfridi, la pulitura finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Pavimentazione TIPO 2 Vedi voce n° 60 [mq 388.02]						388,02		
	SOMMANO...	mq					388,02	55,22	21'426,46
64 / 64 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Pavimentazione TIPO 3 Zona parcheggi auto Zona area attrezzata 1 Zona area con alberature vicino rain garden								
			188,52			0,300	56,56		
			85,09			0,300	25,53		
			434,06			0,300	130,22		
	A R I P O R T A R E						212,31		352'796,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						212,31		352'796,38
	Zona area area attrezzata 2		94,81			0,300	28,44		
	Zona area nord vicino skate park		78,27			0,300	23,48		
	Zona area vicino giochi bambini		100,10			0,300	30,03		
	Zona area con sedute fioriere		342,99			0,300	102,90		
	Zona area con dispositivi climatici		176,78			0,300	53,03		
	Zona vicina area orti urbani		20,48			0,300	6,14		
	SOMMANO...	mc					456,33	4,46	2'035,23
65 / 65 B01.03.001.c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/mq di emulsione e 12 litri/mq di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da da 14 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Massicciata pavimentazione TIPO 3						188,52		
	Zona parcheggi auto						85,09		
	Zona area attrezzata 1						434,06		
	Zona area con alberature vicino rain garden						94,81		
	Zona area attrezzata 2						78,27		
	Zona area nord vicino skate park						100,10		
	Zona area vicino giochi bambini						342,99		
	Zona area con sedute fioriere						176,78		
	Zona area con dispositivi climatici						20,48		
	SOMMANO...	mq					1'521,10	7,12	10'830,23
66 / 66 B01.03.002.b	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco siliceo di pezzatura 25- dello spessore di 5,0 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Vedi voce n° 65 [mq 1 521.10]						1'521,10		
	SOMMANO...	mq					1'521,10	4,03	6'130,03
67 / 67 A14.01.002.a .01	Pavimentazione con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, e boiaccia, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: delle dimensioni di 25 x 25 cm: grigie SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Pavimentazione TIPO 3 Vedi voce n° 65 [mq 1 521.10]								
	SOMMANO...	mq					1'521,10	33,36	50'743,90
68 / 68 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO								
	A R I P O R T A R E								422'535,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								422'535,77
	Cat 1 - Piazza Pavimentazione TIPO 5 - Ghiaia antitrauma Area 1 - vicino zona skate park Area 2 - vicino zona campoetto		167,69 50,86			0,300 0,300	50,31 15,26		
	SOMMANO...	mc					65,57	4,46	292,44
69 / 69 B01.03.001.c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/mq di emulsione e 12 litri/mq di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da da 14 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza						167,69 50,86		
	SOMMANO...	mq					218,55	7,12	1'556,08
70 / 70 B01.03.002.b	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco siliceo di pezzatura 25- dello spessore di 5,0 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza						167,69 50,86		
	SOMMANO...	mq					218,55	4,03	880,76
71 / 71 E.014.070.08 0.a	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14÷35 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione, il tiro in alto, la stesura del materiale e la regolarizzazione degli strati a strati successivi, compreso inoltre, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.- Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza						0,110 24,04		
	SOMMANO...	mc					24,04	50,51	1'214,26
72 / 72 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza								
	Pavimentazione TIPO 6 - Calcestruzzo bianco liscio Area vicino campoetto		221,57			0,300	66,47		
	SOMMANO...	mc					66,47	4,46	296,46
	A R I P O R T A R E								426'775,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								426'775,77
73 / 73 B01.03.001.c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/mq di emulsione e 12 litri/mq di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da da 14 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Area vicino campo					221,57			
	SOMMANO...	mq				221,57		7,12	1'577,58
74 / 74 B01.03.002.b	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco siliceo di pezzatura 25- dello spessore di 5,0 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Area vicino campo					221,57			
	SOMMANO...	mq				221,57		4,03	892,93
75 / 75 A14.01.001.c	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 12 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Vedi voce n° 73 [mq 221.57]					221,57			
	SOMMANO...	mq				221,57		55,21	12'232,88
76 / 76 A07.03.008	Rasatura autolivellante su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali esterni ed interni a traffico moderato (quali abitazioni private e locali sottoposti a traffico limitato) dello spessore massimo di 10 mm, costituita da cemento, resine ridisperdibili, inerti selezionati, additivi specifici, ritiro dopo essiccazione 0,6 mm/m, aderenza su calcestruzzo minimo 1,1 N/mm ² , resistenza a flessione minima 6 N/mm ² , resistenza a compressione minima 12 N/mm ² , stesa sul sottofondo, trattato con idoneo aggrappante (primer), con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Vedi voce n° 75 [mq 221.57]					221,57			
	SOMMANO...	mq				221,57		36,98	8'193,66
77 / 77 A07.03.010	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Vedi voce n° 76 [mq 221.57]					221,57			
	SOMMANO...	mq				221,57		15,57	3'449,84
78 / 78	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del								
	A R I P O R T A R E								453'122,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								453'122,66
U.007.010.14 0.a	terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:- per singole superfici da 200 a 1.000 m ² SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 1 - Piazza Pavimentazione TIPO 4 Area antistante i parcheggi Area vicino fontana e disposirtivi climatici Area vicino fontana 2 Area vicino coperture urbane Area vicino biblioteca Area vicina al rain garden								
	SOMMANO...	mq					1'758,85	2,06	3'623,23
	A R I P O R T A R E								456'745,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								456'745,89
	Sedute in c.a. - Arena in pendenza (Cat 2)								
79 / 121 A02.01.001.a	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza</p>								
	Area gradonate		192,00			0,500	96,00		
	SOMMANO...	mc					96,00	4,46	428,16
80 / 122 A06.03.001.a	<p>Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza</p>								
	Casseforme gradoni parte alta 1 lato esterno			10,35		0,450	4,66		
	Casseforme gradoni parte alta 1 lato interno	2,00		9,35		0,450	8,42		
	Casseforme gradoni parte alta 1 lato interno corto	2,00		2,80		0,450	2,52		
	Casseforme gradoni parte alta 1 lato esterno corto			3,75		0,450	1,69		
	Casseforme gradoni parte alta 2 lato esterno			5,00		0,450	2,25		
	Casseforme gradoni parte alta 2 lato interno	2,00		4,50		0,450	4,05		
	Casseforme gradoni parte alta 2 lato esterno corto			3,15		0,450	1,42		
	Casseforme gradoni parte alta 2 lato interno corto	2,00		2,15		0,450	1,94		
	Casseforme gradoni parte alta 3 lato esterno			5,00		0,450	2,25		
	Casseforme gradoni parte alta 3 lato interno	2,00		4,50		0,450	4,05		
	Casseforme gradoni parte alta 3 lato corto esterno			2,55		0,450	1,15		
	Casseforme gradoni parte alta 3 lato corto interno			1,55		0,450	0,70		
	Casseforme gradoni parte alta 4 lato esterno			5,00		0,450	2,25		
	Casseforme gradoni parte alta 4 lato interno	2,00		4,50		0,450	4,05		
	Casseforme gradoni parte alta 4 lato corto interno			0,95		0,450	0,43		
	Casseforme gradoni parte alta 4 lato corto esterno			1,95		0,450	0,88		
	Casseforme primo gradone basso 1			44,55		0,450	20,05		
	Casseforme primo gradone basso 2			35,67		0,450	16,05		
	Casseforme secondo gradone basso	2,00		13,02		0,450	11,72		
	SOMMANO...	mq					90,53	28,56	2'585,54
81 / 123 A06.02.001.a	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza</p> <p>Si computano 60 kg/mc - ferro di armatura per fondazione</p> <p>Totale quantità ferri di armatura cordoli</p>		24,27			60,000	1'456,20		
	SOMMANO...	kg					1'456,20	2,75	4'004,55
82 / 124 A06.01.002.0 1.01.a	<p>PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima</p>								
	A R I P O R T A R E								463'764,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								463'764,14
	degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	Cordolo di fondazione gradoni parte alta 1		2,00	3,75	0,500	0,450	1,69		
	Cordolo di fondazione gradoni parte alta 1		2,00	9,35	0,500	0,450	4,21		
	Cordolo di fondazione gradoni parte alta 2		2,00	4,50	0,500	0,450	2,03		
	Cordolo di fondazione gradoni parte alta 2			3,14	0,500	0,450	0,71		
	Cordolo di fondazione gradoni parte alta 3		2,00	4,50	0,500	0,450	2,03		
	Cordolo di fondazione gradoni parte alta 3		2,00	2,54	0,500	0,450	1,14		
	Cordolo di fondazione gradoni parte alta 4		2,00	4,50	0,500	0,450	2,03		
	Cordolo di fondazione gradoni parte alta 4			1,95	0,500	0,450	0,44		
	Cordolo di fondazione primo gradone basso 1			44,55	0,500	0,450	10,02		
	Cordolo di fondazione primo gradone basso 2			35,67	0,700	0,450	11,24		
	Cordolo di fondazione secondo gradone basso			13,02	0,700	0,450	4,10		
	SOMMANO...	mc					39,64	210,70	8'352,15
83 / 125 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	Parete di chiusura gradoni alti 1 - lato esterno						6,10		
	Parete di chiusura gradoni alti 1 - lato interno						5,00		
	Parete controterra alta gradoni alti 1 - lato esterno e interno		2,00	9,55	2,950		56,35		
	Parete bassa gradoni alti 1 - lato esterno e interno		2,00	9,55	1,040		19,86		
	Parete di chiusura gradoni alti 2 - lato esterno						6,10		
	Parete di chiusura gradoni alti 2 - lato interno						5,00		
	Parete controterra alta gradoni alti 2 - lato esterno e interno		2,00	4,70	2,842		26,71		
	Parete bassa gradoni alti 2 - lato esterno e interno		2,00	4,70	1,040		9,78		
	Parete di chiusura gradoni alti 2 - lato esterno						4,40		
	Parete di chiusura gradoni alti 2 - lato interno						3,47		
	Parete controterra gradoni bassi 2 - lato interno						3,11		
	Parete controterra alta gradoni bassi 3 - lato esterno e interno		2,00	4,70	2,374		22,32		
	Parete bassa antistante i gradoni bassi 3 - lato esterno e interno		2,00	4,70	1,040		9,78		
	Parete di chiusura gradoni bassi 3 - lato esterno						3,09		
	Parete di chiusura gradoni bassi 3 - lato interno						2,54		
	Parete controterra gradoni bassi 4 - lato esterno e interno		2,00	4,70	1,958		18,41		
	Parete controterra gradoni bassi 4 - lato esterno e interno		2,00	4,70	1,040		9,78		
	Parete di chiusura gradoni 4 - lato esterno						1,98		
	Parete di chiusura gradoni 4 - lato interno						1,28		
	Parete primo gradone basso 1			44,55	1,040		46,33		
	Parete primo gradone basso 2			35,67	1,040		37,10		
	Parete secondo gradone basso		2,00	13,02	1,650		42,97		
	SOMMANO...	mq					341,46	35,56	12'142,32
84 / 126 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza Si calcolano 60 kg/mc - ferri di armatura		83,22			60,000	4'993,20		
	SOMMANO...	kg					4'993,20	2,75	13'731,30
85 / 127 A06.01.002.0 2.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di								
	A R I P O R T A R E								497'989,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								497'989,91
	esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ² SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	Parete di chiusura gradoni alti 1					6,10			
	Parete controterra gradoni alti 1			9,55	0,250	2,950	7,04		
	Parete bassa gradoni alti 1			9,55	0,250	0,750	1,79		
	Parete di chiusura gradoni alti 1		6,10		0,250		1,53		
	Parete controterra gradoni alti 2			4,70	0,250	2,530	2,97		
	Parete bassa gradoni alti 2			4,70	0,250	0,750	0,88		
	Parete di chiusura gradoni alti 2		4,40		0,250		1,10		
	Parete controterra gradoni alti 3			4,70	0,250	2,080	2,44		
	Parete bassa gradoni alti 3			4,70	0,250	0,750	0,88		
	Parete di chiusura gradoni alti 3		3,09		0,250		0,77		
	Parete controterra gradoni alti 4			4,70	0,250	1,640	1,93		
	Parete bassa gradoni alti 4			4,70	0,250	0,750	0,88		
	Parete di chiusura gradoni alti 4		1,98		0,250		0,50		
	Parete primo gradone basso 1			44,55	0,250	0,750	8,35		
	Parete primo gradone basso 2			35,67	0,500	0,750	13,38		
	Parete secondo gradone basso			13,02	0,500	1,650	10,74		
	SOMMANO...	mc					61,28	217,02	13'298,99
86 / 128 A06.03.001.d	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Sovrapprezzo alle casseforme per superfici curve SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	Casseformi nelle parti curve			17,46		0,750	13,10		
	Casseformi nelle parti curve			15,36		0,750	11,52		
	Casseformi nelle parti curve		2,00	4,54		0,750	6,81		
	SOMMANO...						31,43	15,00	471,45
87 / 129 A06.03.002	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	Totale lunghezza primo gradino più basso			89,29		0,450	40,18		
	SOMMANO...	mq					40,18	11,13	447,20
88 / 130 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	Gradini sopra le sedute - arena		7,00	1,50		0,225	2,36		
	SOMMANO...	mq					2,36	41,66	98,32
89 / 131 A06.03.002	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	SOMMANO...	mq					431,99	11,13	4'808,05
	A R I P O R T A R E								517'113,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								517'113,92
90 / 132 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza Blocco 1 gradoni - calcolato come area trapezio Blocco 2 gradoni - calcolato come area trapezio Blocco 3 gradoni - calcolato come area trapezio Blocco 4 gradoni - calcolato come area trapezio Blocco gradoni con curva - calcolato come polilinea da disegno Rinterro retro gradoni		8,35 6,87 4,16 2,36 56,56 21,00	9,65 5,00 5,00 5,00 6,45			80,58 34,35 20,80 11,80 22,06 135,45		
	SOMMANO...	mc					305,04	11,81	3'602,52
91 / 133 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dalla limitata dimensione degli scavi, compresa la fornitura dei materiali. Nella costruzione di rete fognaria, nella realizzazione dei manufatti e per scavi a sezione obbligatoria. Al metro cubo. - Pozzolana fine mc. 0,50; - Granello di Pozzolana pezzatura mm. 5-15 mc. 0,75; - Cemento tipo 325 q.le 1,00; - Acqua mc. 0,439; - A 24 ore dal riempimento = 2N/cmq.; - A 28 giorni dal riempimento 15 N/cmq. La resistenza dovrà essere tale da garantire la demolibilità del materiale con l'uso di un semplice piccone e la palpabilità dello stesso Le resistenze a compressione saranno misurate su cubetti direttamente prelevati in cantiere, sottoposti a prove di compressione secondo le norme vigenti per i calcestruzzi, su richiesta della D.L. L'Appaltatore sarà tenuto a consegnare alla D.L. tutte le bolle di accompagnamento relative ai materiali betonabili utilizzati per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza Blocco 1 gradoni - calcolato come area trapezio Blocco 2 gradoni - calcolato come area trapezio Blocco 3 gradoni - calcolato come area trapezio Blocco 4 gradoni - calcolato come area trapezio Blocco gradoni con curva - calcolato come polilinea da disegno		56,56	9,65 5,00 5,00 5,00	3,650 3,250 2,500 1,800	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	3,52 1,63 1,25 0,90 5,66		
	SOMMANO...	mc					12,96	92,69	1'201,26
92 / 134 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza Rete elettrosaldato ø5 mm - maglia 10x10 cm - peso 2.93 al kg Blocco 1 gradoni Blocco 2 gradoni Blocco 3 gradoni Blocco 4 gradoni			9,65 5,00 5,00 5,00	3,000 2,100 1,500 0,900	2,930 2,930 2,930 2,930	84,82 30,77 21,98 13,19		
	SOMMANO...	kg					150,76	2,79	420,62
93 / 135 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	A R I P O R T A R E								522'338,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								522'338,32
	Blocco 1 gradoni			3,65	9,650		35,22		
	Blocco 2 gradoni			3,30	5,000		16,50		
	Blocco 3 gradoni			2,50	5,000		12,50		
	Blocco 4 gradoni			1,80	5,000		9,00		
	Blocco gradoni curva						56,56		
	SOMMANO...	mq					129,78	29,19	3'788,28
94 / 136 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	Totale lunghezze per casseformi gradoni				68,600	0,450	30,87		
	SOMMANO...	mq					30,87	41,66	1'286,04
95 / 137 A06.03.002	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza Vedi voce n° 136 [mq 30.87]						30,87		
	SOMMANO...	mq					30,87	11,13	343,58
96 / 138 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	Gradini sopra le sedute arena		7,00	2,10		0,225	3,31		
	SOMMANO...	mq					3,31	41,66	137,89
97 / 139 A06.03.002	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza Vedi voce n° 138 [mq 3.31]						3,31		
	SOMMANO...	mq					3,31	11,13	36,84
98 / 140 A06.01.002.0 2.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	Gradini sopra le sedute arena		7,00	1,50	0,300	0,225	0,71		
	SOMMANO...	mc					0,71	217,02	154,08
99 / 141 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti,								
	A R I P O R T A R E								528'085,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								528'085,03
	costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi , i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	Rinterro parte anteriore gradonata 1			9,65	6,000	1,100	63,69		
	Rinterro parte anteriore gradonata 2			5,00	6,000	0,930	27,90		
	Rinterro parte anteriore gradonata 3			5,00	6,000	0,810	24,30		
	Rinterro parte anteriore gradonata 4			5,00	6,000	0,700	21,00		
	SOMMANO...	mc					136,89	11,81	1'616,67
100 / 142 A20.01.016.b	Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo le norme VOB/C DIN 18363 2.4.6., che reagisca chimicamente con il sottofondo consolidandolo, lo protegga dalla neutralizzazione (carbonatazione e solfatazione) idrorepellente e traspirante, resistente al calore ai raggi ultravioletti ed ai fumi industriali, lavabile e strofinabile, resistente a solvente, inodore, non inquinante, fortemente alcalino, opaco come minerale, da darsi a pennello e/o rullo in tre mani esclusa la preparazione del fondo di applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una percentuale maggiore alla media di ossidi pregiati SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 2 - Sedute in c.a. - Arena in pendenza								
	Gradone alto 1 - area seduta						5,32		
	Gradone alto 1 - area superfici laterali			9,65		0,450	4,34		
	Gradone alto 2 - area seduta						8,32		
	Gradone alto 2 - area superfici laterali			14,62		0,450	6,58		
	Gradone alto 3 - area seduta						11,32		
	Gradone alto 3 - superfici laterali			19,65		0,450	8,84		
	Gradone alto 4 - area seduta						14,32		
	Gradone alto 4 - superfici laterali			24,65		0,450	11,09		
	Gradone alto 5 - area seduta						21,98		
	Gradone alto 5 - superfici laterali			37,14		0,450	16,71		
	Gradone alto 6 - area seduta						102,02		
	Gradone alto 6 - superfici laterali			136,81		0,450	61,56		
	Gradini sopra gradoni		7,00	1,80		0,225	2,84		
	SOMMANO...	mq					275,24	15,79	4'346,04
	A R I P O R T A R E								534'047,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								534'047,74
	Impianto di illuminazione (Cat 3)								
101 / 188 NP005	Rimozione di palo di illuminazione pubblica mediante l'utilizzo di cestello telescopico e gru autocarrata di sollevamento. Sono comprese e compensate nel prezzo le seguenti lavorazioni: Sgancio dell'interruttore principale di alimentazione e distacco dei cavi collegati al palo da rimuovere; rimozione dell'armatura stradale; sfilaggio del palo e deposito in area a cura dell'ente appaltante; sfilamento dei cavidotti e dei cavi di alimentazione ; chiusura delle tracce e ripristino della superficie. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 3 - Impianto di illuminazione						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	356,60	2'139,60
102 / 189 NP006	Rimozione e ricollocazione di palo di illuminazione pubblica mediante l'utilizzo di cestello telescopico e gru autocarrata di sollevamento. Sono comprese e compensate nel prezzo le seguenti lavorazioni: Sgancio dell'interruttore principale di alimentazione e distacco dei cavi collegati al palo da rimuovere; rimozione dell'armatura stradale; sfilaggio del palo, sfilamento dei cavidotti e dei cavi di alimentazione ; chiusura delle tracce e ripristino della superficie e ricollocazione con ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. E' compreso quanto altro occorre per dare il nuovo impianto finito perfettamente funzionante. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 3 - Impianto di illuminazione						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	858,29	3'433,16
103 / 190 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ^q (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 3 - Impianto di illuminazione								
	Scavo per realizzazione plinti di sostegno pali di illuminazione di tipo 1		4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	Scavo per realizzazione plinti di sostegno pali di illuminazione di tipo 2		10,00	0,40	0,400	0,400	0,64		
	SOMMANO...	mc					4,64	13,42	62,27
104 / 191 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ^q SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 3 - Impianto di illuminazione								
	Plinti per pali di illuminazione di Tipo 1		4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	Plinti per pali di illuminazione di Tipo 2		10,00	0,40	0,400	0,400	0,64		
	A R I P O R T A R E						4,64		539'682,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4,64		539'682,77
	SOMMANO...	mc					4,64	210,70	977,65
105 / 192 D05.41.002	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 63 SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 3 - Impianto di illuminazione								
	Dorsale skateboard			53,10			53,10		
	Dorsale centro civico *(lung.=40,67+25,3)			65,97			65,97		
	Dorsale basket			46,70			46,70		
	Dorsale parcheggio *(lung.=10+11,3)			21,30			21,30		
	Dorsale nord fontana			59,97			59,97		
	Dorsale est fontana *(lung.=4,50+3,60+4,30)			12,40			12,40		
	Dorsale sud fontana			51,60			51,60		
	Dorsale ovest fontana *(lung.=30,00+41,00)			71,00			71,00		
	SOMMANO...	m					382,04	6,14	2'345,73
106 / 193 D02.02.015.0 5e	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V - , con conduttore flessibile rispondente alle norme C.E.I. 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm ² SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 3 - Impianto di illuminazione								
	Vedi voce n° 192 [m 382.04]						382,04		
	SOMMANO...	m					382,04	16,34	6'242,53
107 / 194 D02.02.015.0 3c	idem c.s. ...in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 3 - Impianto di illuminazione								
	10 metri di cavo per ogni collegamento su armatura stradale		14,00	10,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	6,24	873,60
108 / 195 NP007	TIPO 1 (IGuzzini Ufo con palo 7 metri) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 3 - Impianto di illuminazione								
							4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	4'271,28	17'085,12
109 / 196 NP008	TIPO 3 (IGuzzini Bollard Iway con palo da 1 metro) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 3 - Impianto di illuminazione								
							10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	681,63	6'816,30
	A RIPORTARE								574'023,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								574'023,70
	Predisposizioni per aree attrezzate (Cat 4)								
110 / 239 A02.01.003.a	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate</p> <p>Area attrezzate 1 - Superficie destinata al centro civico / WC pubblico</p> <p>Area attrezzate 2 - Spazio attrezzature per somministrazione cibo e bevande</p> <p>Area attrezzate 3 - Spazio attrezzature per somministrazione cibo e bevande</p> <p>Area attrezzate 4 - Spazio destinato alla predisposizione per Bike box e cabina ENEL</p>								
	SOMMANO...	mc					88,75	13,42	1'191,03
111 / 240 A06.03.001.a	<p>Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate</p> <p>Area attrezzata 1 - lato interno corto e lungo perimetro totale</p> <p>Area attrezzata 2 - lato interno corto e lungo perimetro totale</p> <p>Area attrezzata 3 - lato interno corto e lungo perimetro totale</p> <p>Area attrezzata 4 - lato interno corto e lungo perimetro totale</p>								
	SOMMANO...	mq					55,99	28,56	1'599,07
112 / 241 A06.02.001.a	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate</p> <p>Si computano 60 kg/mc</p>								
	SOMMANO...	kg	8,83			60,000	529,80	2,75	1'456,95
113 / 242 A06.01.002.0 1.01.a	<p>PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate</p> <p>Area attrezzata 1 - lati corti</p> <p>Area attrezzata 1 - lati lunghi</p> <p>Area attrezzata 2 - lati corti</p> <p>Area attrezzata 2 - lati lunghi</p> <p>Area attrezzata 3 - lati corti</p>								
	SOMMANO...		2,00	5,60	0,300	0,300	1,01		
			2,00	13,80	0,300	0,300	2,48		
			2,00	5,00	0,300	0,300	0,90		
			2,00	8,86	0,300	0,300	1,59		
			2,00	3,20	0,300	0,300	0,58		
	A R I P O R T A R E						6,56		578'270,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6,56		578'270,75
	Area attrezzata 3 - lati lunghi		2,00	5,80	0,300	0,300	1,04		
	Area attrezzata 4 - lati corti		2,00	2,10	0,300	0,300	0,38		
	Area attrezzata 4 - lati lunghi		2,00	4,70	0,300	0,300	0,85		
	SOMMANO...	mc					8,83	210,70	1'860,48
114 / 243 B01.06.006.b	Collocazione in opera di cigli: di vecchio ciglio di travertino o di granito rettilineo o curvo compresa lavorazione per riduzione, fattura di incastri nelle testate combacianti, rifinitura a smusso, formazione di eventuali bocchette centinate ed ali laterali a piano inclinato SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
	Area attrezzata 1			5,00	13,800		69,00		
	Area attrezzata 2			5,00	9,460		47,30		
	Area attrezzata 3			3,20	6,400		20,48		
	Area attrezzata 4			2,10	5,300		11,13		
	SOMMANO...	m					147,91	25,96	3'839,74
115 / 244 C01028	Graniglia e/o pietrisco calcarei di idonea granulometria tipo mm 5-10, 10-15 e 10-25, forniti e posti in opera, provenienti dalla frantumazione di pietrame calcareo. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
	Area attrezzata 1 - riempimento			5,00	13,800	0,300	20,70		
	Area attrezzata 2 - riempimento			5,00	9,460	0,300	14,19		
	Area attrezzata 3 - riempimento			3,20	6,400	0,300	6,14		
	Area attrezzata 4 - riempimento			2,10	5,300	0,300	3,34		
	SOMMANO...	mc					44,37	30,10	1'335,54
116 / 245 C02129.a	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40x40. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
	Area attrezzata 1						1,00		
	Area attrezzata 2						1,00		
	Area attrezzata 3						1,00		
	Area attrezzata 4						1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	58,00	232,00
117 / 246 E01.012.a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
	Area attrezzata 1			2,00			2,00		
	Area attrezzata 2			2,00			2,00		
	Area attrezzata 3			2,00			2,00		
	Area attrezzata 4			2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E						8,00		585'538,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8,00		585'538,51
	SOMMANO...	m					8,00	16,00	128,00
118 / 247 E01.012.g	idem c.s. ...rinterri: diametro 110 mm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
	Area attrezzata 1			2,00			2,00		
	Area attrezzata 2			2,00			2,00		
	Area attrezzata 3			2,00			2,00		
	Area attrezzata 4			2,00			2,00		
	SOMMANO...	m					8,00	31,69	253,52
119 / 248 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
	Realizzazione di blocco bagni - scavo per platea			10,50	4,500	0,400	18,90		
	SOMMANO...	mc					18,90	4,46	84,29
120 / 249 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
				10,50		0,100	1,05		
				4,50		0,100	0,45		
	SOMMANO...	mq					1,50	28,56	42,84
121 / 250 A06.01.001.0 1.a	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per soффondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mmq SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
	Magrone 15 cm			10,50	4,500	0,150	7,09		
	SOMMANO...	mc					7,09	185,99	1'318,67
122 / 251 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle								
	A R I P O R T A R E								587'365,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								587'365,83	
	casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate SOMMANO...	mq	10,50 4,50			0,250 0,300	2,63 1,35	3,98	28,56	113,67
123 / 252 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate Si considerano 20 kg/mc SOMMANO...	kg	11,08			20,000	221,60 221,60	2,75	609,40	
124 / 253 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per soффondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate Cordolo perimetrale per blocco bagni Cordolo perimetrale per blocco bagni SOMMANO...	mc	2,00 2,00	10,50 4,50	0,400 0,400	0,250 0,250	2,10 0,90	3,00	210,70	632,10
125 / 254 A09.03.003.e	Muratura con faccia a vista di blocchi forati idrorepellenti in calcestruzzo, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 25 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate Pareti corti Pareti lunghe SOMMANO...	mq	2,00 2,00	4,00 10,50	2,400 2,400		19,20 50,40	69,60	120,66	8'397,94
126 / 255 A07.01.001.a .01	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato cementizio armato di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mmq idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mmq (circa 200 kgf/mq), compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature e l'uso della pompa per il getto del calcestruzzo con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 16 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate SOMMANO...			4,50	10,500		47,25			
	A R I P O R T A R E						47,25			597'118,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						47,25		597'118,94
	SOMMANO...	mq					47,25	120,58	5'697,41
127 / 256 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
	Casseforme esterna da 20 cm - lato interno		2,00	4,65		0,200	1,86		
	Casseforme esterna da 20 cm - lato lungo		2,00	10,39		0,200	4,16		
	Casseforme esterna da 15 cm - lato corto		2,00	4,25		0,150	1,28		
	Casseforme esterna da 15 cm - lato lungo		2,00	10,40		0,150	3,12		
	Casseforme esterna da 10 cm - lato lungo		2,00	10,80		0,100	2,16		
	Casseforme esterna da 10 cm - lato corto		2,00	4,65		0,100	0,93		
	SOMMANO...	mq					13,51	35,56	480,42
128 / 257 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate Si considerano 60 kg/mc								
			2,72			60,000	163,20		
	SOMMANO...	kg					163,20	2,75	448,80
129 / 258 A06.01.002.0 2.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
	Cordolo 30x25 cm - lato corto		2,00	4,25	0,300	0,250	0,64		
	Cordolo 30x25 cm - lato lungo		2,00	9,80	0,300	0,250	1,47		
	Sporgenza 20 cm - h 10 cm - lato corto		2,00	4,64	0,200	0,100	0,19		
	Sporgenza 20 cm - h 10 cm - lato lungo		2,00	10,40	0,200	0,100	0,42		
	SOMMANO...	mc					2,72	217,02	590,29
130 / 259 A10.01.002.a	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 300 gr/mq SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
							50,22		
	SOMMANO...	mq					50,22	3,11	156,18
131 / 260 A10.01.005.d	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, verranno saldati a fiamma di gas propano e successiva suggellatura con ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
	A R I P O R T A R E								604'492,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								604'492,04
132 / 261 A09.03.006.b	Muratura di blocchi forati in conglomerato di cemento tipo 42.5 R e 300 kg per mc di pomice o lapillo, a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire spessore 12 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate	mq		4,50	10,500		47,25		
	SOMMANO...	mq					47,25	21,60	1'020,60
	Chiusura bagno uomini			4,00		2,400	9,60		
	Tramezzi bagno uomini			1,60		2,000	3,20		
	Tramezzi bagno uomini			2,52		2,000	5,04		
	Chiusura bagno disabili			2,00		2,000	4,00		
	Chiusura bagno disabili			2,20		2,000	4,40		
	Chiusura bagno donne			4,00		2,400	9,60		
	Tramezzi bagno donne			1,60		2,000	3,20		
	Tramezzi bagno donne			2,52		2,000	5,04		
	SOMMANO...	mq					44,08	48,65	2'144,49
133 / 262 A16.01.001.b	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 6,5 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
	Porte bagni		6,00		4,000		24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	12,90	309,60
134 / 263 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
			10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO...	mq					10,00	151,80	1'518,00
135 / 264 A15.01.002.i	idem c.s. ...dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20%) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate								
			10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO...	mq					10,00	30,36	303,60
136 / 265 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di cemento SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate (lung.=44,8+(10,5*2,4)+(4,00*2,40)+(10,50*4,5))								
				126,85			126,85		
	SOMMANO...	mq					126,85	38,92	4'937,00
137 / 266	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di								
	A R I P O R T A R E								614'725,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								614'725,33
A07.03.003	cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate			10,50	4,500	47,25			
	SOMMANO...	mq				47,25	29,19		1'379,23
138 / 267 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate			10,50	4,500	47,25			
	SOMMANO...	mq				47,25	58,41		2'759,87
139 / 268 A14.02.002.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, le stuccature dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate (lung.=(10,5+4,00+10,5+12))			37,00		37,00			
	SOMMANO...	mq				37,00	63,83		2'361,71
140 / 269 A16.01.008.a .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate			6,00	0,70	2,000	8,40		
	SOMMANO...	mq				8,40	219,85		1'846,74
141 / 270 A16.02.001.b	Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta- ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130kg. simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210. (minimo da								
	A R I P O R T A R E								623'072,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								623'072,88
	contabilizzare 1,50 mq) finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate			2,00	0,800	1,60			
	SOMMANO...	mq				1,60		520,74	833,18
142 / 271 E01.058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		197,80	791,20
143 / 272 E01.058.m	idem c.s. ...Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		111,55	446,20
144 / 273 E01.058.o	idem c.s. ...Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		111,55	446,20
145 / 274 E01.067	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		169,07	676,28
146 / 275 E01.065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione								
	A R I P O R T A R E								626'265,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								626'265,94
	delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	352,14		1'408,56
147 / 276 E01.077.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	476,63		1'906,52
148 / 277 E01.102.a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x con mensole fisse in acciaio verniciato SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	592,72		592,72
149 / 278 E01.103.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	795,33		795,33
150 / 279 E01.107.a	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 260 mm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 4 - Predisposizioni per aree attrezzate					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	74,12		148,24
	A R I P O R T A R E								631'117,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								631'117,31
	Percorsi interni (Cat 5)								
151 / 114 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 5 - Percorsi interni								
	Pavimentazione in ciottoloni			55,35	1,500	0,300	24,91		
	SOMMANO...	mc					24,91	4,46	111,10
152 / 115 B01.03.001.c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/mq di emulsione e 12 litri/mq di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da da 14 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 5 - Percorsi interni								
	Pavimentazione in ciottoloni			55,35	1,500		83,03		
	SOMMANO...	mq					83,03	7,12	591,17
153 / 116 B01.03.002.b	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco siliceo di pezzatura 25- dello spessore di 5,0 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 5 - Percorsi interni								
	Vedi voce n° 115 [mq 83.03]						83,03		
	SOMMANO...	mq					83,03	4,03	334,61
154 / 117 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 5 - Percorsi interni								
	Vedi voce n° 115 [mq 83.03]						83,03		
	SOMMANO...	mq					83,03	29,19	2'423,65
155 / 118 NP009	Pavimentazione drenante realizzata in ghiaia grossa o ciottoloni tra i 20/30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati con l'ausilio di mezzi meccanici, sigillatura delle fughe con impasto drenante e lavaggio della superficie fino alla creazione di acciottolato lavato. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 5 - Percorsi interni								
	Vedi voce n° 115 [mq 83.03]						83,03		
	SOMMANO...	m2					83,03	54,36	4'513,51
	A R I P O R T A R E								639'091,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								639'091,35
156 / 119 2508021	Pavimentazione ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, Scavo per formazione cassonetto fino a 35 cm (escluso la roccia dura da martellone o mina), compresa la regolarizzazione del fondo scavo, l'eventuale rifinitura a mano, il compattamento, il carico del materiale scavato su autocarro e trasporto a pubblica discarica disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: un primo strato di 4 cm di pezzatura 12-6 mm, adeguatamente bagnata e costipata con almeno due rullature; un secondo strato di 4 cm, pezzatura 6 - 3 mm, realizzata come sopra con almeno 4 rullature; uno strato finale di 2 cm pezzatura inferiore a 3 mm, realizzata come sopra con almeno 8 rullature. Il prezzo comprende fornitura e stesa in luogo dei materiali idonei, il nolo delle macchine operatrici nonché il personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 5 - Percorsi interni Area totale percorsi					610,00			
	SOMMANO...	m2				610,00		38,20	23'302,00
157 / 120 2508019	Fornitura e posa in opera di cordolo in legno di conifera trattata a) per cordoli 3,5 x 14,5 x 100 fissati con tirafondi in metallo SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 5 - Percorsi interni Lunghezza totale percorsi				518,00	518,00			
	SOMMANO...	m				518,00		28,00	14'504,00
	A R I P O R T A R E								676'897,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								676'897,35
	Viabilità (Cat 6)								
158 / 282 A02.01.001.a	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 6 - Viabilità</p> <p>Si computano mq 100 di superficie interessata</p>								
	SOMMANO...	mc				0,300	30,00		
			100,00				30,00	4,46	133,80
159 / 283 B01.03.001.a	<p>Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/m² di emulsione e 12 litri/m² di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/m² di emulsione e 10 litri/m² di graniglia da da 10 cm</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 6 - Viabilità</p> <p>Si computano mq 100 di superficie interessata</p>								
	SOMMANO...	mq					100,00		
							100,00	5,72	572,00
160 / 284 B01.03.003.c	<p>Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm². secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 6 - Viabilità</p> <p>Si computano mq 100 di superficie interessata</p>								
	SOMMANO...	mc				0,200	20,00		
			100,00				20,00	44,93	898,60
161 / 285 B01.05.010.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 6 - Viabilità</p> <p>Si computano mq 100 di superficie interessata</p>								
	SOMMANO...	mc				0,080	8,00		
			100,00				8,00	239,18	1'913,44
162 / 286	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata.								
	A R I P O R T A R E								680'415,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								680'415,19
B01.05.017	Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 6 - Viabilità Si computano mq 100 di superficie interessata					100,00			
	SOMMANO...	mq				100,00		2,22	222,00
163 / 287 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 6 - Viabilità Si computano mq 100 di superficie interessata					301,71			
	SOMMANO...	mq/cm				301,71		3,35	1'010,73
164 / 288 H 01.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE. Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Per strisce continue e discontinue da centimetri 12 SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 6 - Viabilità Strisce di delimitazione nuova viabilità Strisce di delimitazione parcheggio disabili - strisce gialle Strisce di delimitazione parcheggi					1'486,60 301,80 224,40			
	SOMMANO...	ml	20,00	74,33		2'012,80		0,51	1'026,53
165 / 289 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 6 - Viabilità Pittogramma parcheggio disabili - sviluppo del simbolo mq 1,60					7,00			
	SOMMANO...	mq	4,00	1,75		7,00		6,70	46,90
166 / 290 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al								
	A R I P O R T A R E								682'721,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								682'721,35
	minor rettangolo o più rettangoli di involuppo SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 6 - Viabilità								
	Strisce attraversamento pedonale		17,00	2,50	0,500	21,25			
	Quadrotti gialli - 50x50 cm		40,00	0,50	0,500	10,00			
	SOMMANO...	mq				31,25		6,26	195,63
167 / 291 U.005.100.50 0.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero:- Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 6 - Viabilità					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		143,21	572,84
168 / 292 C01179	Pannelli e targhe di qualsiasi figura e/o scritta in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, forniti e posti in opera, costruiti e lavorati come da capitolato, interamente rivestiti con pellicola rifrangente a normale intensità luminosa - Classe 1ª - come previsto dalla normativa vigente, a microsferi incorporate. È compreso quanto occorre per dare i pannelli completi. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 6 - Viabilità								
	Segnale di attraversamento pedonale 40x40 cm		4,00	0,40	0,400	0,64			
	SOMMANO...	mq				0,64		190,00	121,60
	A R I P O R T A R E								683'611,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								683'611,42
	Preparazione area ad orti (Cat 7)								
169 / 79 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 7 - Preparazione area ad orti								
	Area complessiva						687,11		
	SOMMANO...	mq					687,11	1,90	1'305,51
170 / 80 A03.03.007.c .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 7 - Preparazione area ad orti								
	peso specifico materiale = 75 kg/mc; 1000 mq = 1mc		2,00			0,687	1,37		
	SOMMANO...	ton					1,37	112,91	154,69
171 / 81 C01.02.013	Fresatura del terreno eseguita meccanicamente fino alla profondità di 0,15 cm. con motocoltivatore in due passaggi incrociati, fino a portare il terreno regolarmente lavorato e sminuzzato. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 7 - Preparazione area ad orti								
	Area complessiva						687,11		
	SOMMANO...	mq					687,11	0,45	309,20
172 / 82 C01.02.004	Scasso integrale con Ripper fino alla profondità cm. 0,40 per superficie inferiore ai 4.000 mq SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 7 - Preparazione area ad orti								
	Vedi voce n° 81 [mq 687.11]						687,11		
	SOMMANO...	mq					687,11	0,23	158,04
173 / 83 C01.02.001.b	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: con mezzi meccanici SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 7 - Preparazione area ad orti								
	Vedi voce n° 82 [mq 687.11]					0,250	171,78		
	SOMMANO...	mc					171,78	43,04	7'393,41
	A R I P O R T A R E								692'932,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								692'932,27
	Rain Garden (Cat 8)								
174 / 84 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden								
	Superficie rain garden 1		90,39			0,400	36,16		
	Superficie rain garden 2		108,69			0,400	43,48		
	SOMMANO...	mc					79,64	4,46	355,19
175 / 85 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden								
	Cordoli di contomo rain garden 1			37,48	0,400		14,99		
	Cordoli di contomo rain garden 2			45,53	0,400		18,21		
	SOMMANO...	mq					33,20	28,56	948,19
176 / 86 A06.03.001.d	idem c.s. ...il calcestruzzo: Sovrapprezzo alle casseforme per superfici curve SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden								
	Rain garden 1			37,48		0,400	14,99		
	Rain garden 1			30,96		0,400	12,38		
	SOMMANO...						27,37	15,00	410,55
177 / 87 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden Si computano 40kg/mc Platea box per attrezzature								
	SOMMANO...	kg	33,20			40,000	1'328,00		
							1'328,00	2,75	3'652,00
178 / 88 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ² SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO								
	A R I P O R T A R E								698'298,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								698'298,20
	Cat 8 - Rain Garden Vedi voce n° 85 [mq 33.20]					0,400	13,28		
	SOMMANO...	mc					13,28	210,70	2'798,10
179 / 89 B02.03.011.a	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12666 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pressione, ed aventi rigidità anulare SN 2 , , in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9001e rispettate le indicazioni del D.M LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa o con manicotto elettrosaldabile, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 160 mm spessore 5,0 mm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden			19,00			19,00		
	SOMMANO...	m					19,00	23,64	449,16
180 / 90 C02129.c	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50x60. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	73,00	146,00
181 / 91 C01.05.022.a	Griglia in ghisa sferoidale. Fornitura e collocazione in opera, su superfici pedonali o carrabili, di griglia in ghisa sferoidale, fuse in più componenti, compresi gli elementi a traforo, atti a garantire la ossigenazione dell'apparato radicale delle piante dello spessore minimo mm. 25; del tipo a piastra piana e di spessore uniforme con semplice foro centrale circolare o ellittico con sagoma esterna circolare o retta e con asole semplici longitudinali, costituite da due pezzi al Kg SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden								
	Dimensione 50x50 cm		2,00			33,000	66,00		
	SOMMANO...	Kg					66,00	4,87	321,42
182 / 92 A14.02.017.a	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 40 cm con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posti in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature, grappe e pulizia finale: travertino SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden			86,00	0,100		8,60		
	Lunghezza totale contorno rain garden						8,60		
	SOMMANO...	mq					8,60	130,17	1'119,46
	A R I P O R T A R E								703'132,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								703'132,34
183 / 93 F01.10.002	Geotessile "nontessuto" in poliestere o in polipropilene, fornito e posto in opera, del peso non inferiore a 550 g/m ² con resistenza a trazione 30 kN/m e resistenza al punzonamento 4,5 kN, da stendere anche in presenza di acqua per strato filtrante e di ripartizione; comprese le giunzioni delle nappe con sormonto non inferiore a 30 cm, l'ancoraggio al terreno con picchetti di ferro tondo del fi 8 mm sagomati ad U di lunghezza 50 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden								
	Superficie Rain Garden						200,00		
	SOMMANO...	mq					200,00	21,75	4'350,00
184 / 94 C01028	Graniglia e/o pietrisco calcarei di idonea granulometria tipo mm 5-10, 10-15 e 10-25, forniti e posti in opera, provenienti dalla frantumazione di pietrame calcareo. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden								
	Superficie Rain Garden (calcolato per altezza media)		200,00			0,200	40,00		
	SOMMANO...	mc					40,00	30,10	1'204,00
185 / 95 A04004	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden								
	Superficie Rain Garden		200,00			0,250	50,00		
	SOMMANO...	mc					50,00	50,30	2'515,00
186 / 96 C01.02.001.b	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: con mezzi meccanici SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden								
	Superficie Rain Garden - calcolato su altezza media strato terreno		200,00			0,150	30,00		
	SOMMANO...	mc					30,00	43,04	1'291,20
187 / 97 25020061	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden								
	Superficie Rain Garden		200,00			0,080	16,00		
	SOMMANO...	m2					16,00	13,26	212,16
188 / 98 15100152	Ala gocciolante, interrabile, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata : 2,3 l/h SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden								
	Si considerano 25 metri per ogni rain garden		2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	1,34	67,00
	A R I P O R T A R E								712'771,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								712'771,70
189 / 99 2511029	Pozzetti in resina sintetica leggera, rettangolare cm 64 x 50. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	83,32	166,64	
190 / 100 15100821	Cavo unipolare per il collegamento dalla centralina alle elettrovalvole, Da pozzetto, atto all'interramento diretto, sez. mmq 1 x 1,5 SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden Si computano 30 metri			30,00		30,00			
	SOMMANO...	m				30,00	1,41	42,30	
191 / 101 15100543	Centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dati infrarossi, radiofrequenza/bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 4 stazioni SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	293,48	293,48	
192 / 102 15120302	<i>Alnus glutinosa</i> / Vaso 30 L / Circonferenza Fusto: 10-12 cm / Il prezzo di fornitura comprende le spese generali (16%) e utili d'impresa (10%) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	86,00	172,00	
193 / 103 15120658	<i>Fraxinus angustifolia</i> (Volume contenitore 25 Litri, diametro circonferenza fusto 08-10cm) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	75,40	150,80	
194 / 104 15121148	<i>Populus alba</i> (Volume contenitore 20 Litri, diametro 08-10 cm, Altezza 2,00-2,50 m) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden								
	A R I P O R T A R E								713'596,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								713'596,92
195 / 105 15121150	<i>Populus nigra</i> (Volume contenitore 30 Litri, Circonferenza fusto 12-14 cm, Altezza 3,00-3,50 m) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden	cadauno					2,00		
	SOMMANO...						2,00	64,09	128,18
196 / 106 15121319	<i>Quercus robur</i> (Volume contenitore 30 Litri, Circonferenza fusto 10-12 cm) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden	cadauno					2,00		
	SOMMANO...						2,00	116,87	233,74
197 / 107 15030011	Pali tutori in legno di pino scortecciati, non torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta - lunghezza 2 m, diam. 4/6 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden	cadauno					2,00		
	SOMMANO...						2,00	114,66	229,32
	Vedi voce n° 102 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 103 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 104 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 105 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 106 [cadauno 2.00]						2,00		
	SOMMANO...						10,00	7,15	71,50
198 / 108 25020006	ARBUSTI - Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden	cadauno					2,00		
	SOMMANO...						2,00	25,78	257,80
	Vedi voce n° 102 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 103 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 104 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 105 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 106 [cadauno 2.00]						2,00		
	SOMMANO...						10,00	9,15	91,50
199 / 109 15060581	<i>Salix alba</i> (Volume contenitore 3 Litri) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden	cadauno					10,00		
	SOMMANO...						10,00	9,15	91,50
	A R I P O R T A R E								714'608,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								714'608,96
200 / 110 15060585	<i>Sambucus nigra</i> - (Volume contenitore 3 Litri) Il prezzo di fornitura comprende le spese generali (16%) e utili d'impresa (10%) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	9,15	91,50
201 / 111 15060322	<i>Laurus nobilis</i> (Volume contenitore 3 Litri, Altezza 0,60-0,80 m) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	9,60	96,00
202 / 112 15070046	<i>Carex pendula</i> - (Volume contenitore 9 Litri) Il prezzo di fornitura comprende le spese generali (16%) e utili d'impresa (10%) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	35,00	350,00
203 / 113 25020005	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 8 - Rain Garden Vedi voce n° 109 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 110 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 111 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 112 [cadauno 10.00]						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					40,00	13,98	559,20
	A R I P O R T A R E								715'705,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								715'705,66
	Area giochi bambini (Cat 9)								
204 / 161 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 9 - Area giochi bambini								
	Area complessiva		287,69			0,600	172,61		
	SOMMANO...	mc					172,61	4,46	769,84
205 / 162 A02.03.002.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 9 - Area giochi bambini								
	Vedi voce n° 161 [mc 172.61]						172,61		
	SOMMANO...	mc					172,61	9,78	1'688,13
206 / 163 B01.03.001.c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/m ² di emulsione e 12 litri/m ² di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/m ² di emulsione e 10 litri/m ² di graniglia da da 14 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 9 - Area giochi bambini								
	Area complessiva						287,69		
	SOMMANO...	m ²					287,69	7,12	2'048,35
207 / 164 B01.03.002.b	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco siliceo di pezzatura 25- dello spessore di 5,0 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 9 - Area giochi bambini								
	Area complessiva						287,69		
	SOMMANO...	m ²					287,69	4,03	1'159,39
208 / 165 E.014.070.08 0.a	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14÷35 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione, il tiro in alto, la stesura del materiale e la regolarizzazione degli strati a strati successivi, compreso inoltre, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.- Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 9 - Area giochi bambini								
	A R I P O R T A R E								721'371,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								721'371,37
	Area complessiva		287,69			0,400	115,08		
	SOMMANO...	mc					115,08	50,51	5'812,69
209 / 166 2508018	Fornitura e posa in opera di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 2 mm, con altezza sino a 130 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 9 - Area giochi bambini								
	Area complessiva						36,74		
	SOMMANO...	m					36,74	37,00	1'359,38
210 / 167 C01.06.011	Fornitura in opera di saliscendi, con strutture di appoggio in legno, di altezza cm 140, omologato a norme EN 1176. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 9 - Area giochi bambini						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	5'930,18	5'930,18
211 / 168 C01.06.014	Fornitura in opera di gioco combinato, formato da torretta con tetto e saliscendi, con strutture di appoggio in materiale diverso dal legno, omologato a norme EN 1176 SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 9 - Area giochi bambini						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	9'417,25	9'417,25
212 / 169 C01.06.007	Fornitura in opera di altalena doppia, con sedili a gabbia, con struttura di appoggio in legno, omologato a norme EN 1176. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 9 - Area giochi bambini						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'600,01	3'600,01
213 / 170 NP010	Fornitura e posa in opera di "SPENCER C cestino 80 Lt in acciaio corten con base inox 695", cod.0023045 - METALCO. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 9 - Area giochi bambini						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	603,78	2'415,12
	A R I P O R T A R E								749'906,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								749'906,00	
	Isola Fitness (Cat 10)									
214 / 171 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 10 - Isola Fitness									
	SOMMANO...	mc				127,06	0,600	76,24		
								76,24	4,46	340,03
215 / 172 B01.03.001.c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/mq di emulsione e 12 litri/mq di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da da 14 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 10 - Isola Fitness									
	Area complessiva							127,06		
	SOMMANO...	mq						127,06	7,12	904,67
216 / 173 B01.03.002.b	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco siliceo di pezzatura 25- dello spessore di 5,0 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 10 - Isola Fitness									
	Area complessiva							127,06		
	SOMMANO...	mq						127,06	4,03	512,05
217 / 174 E.014.070.08 0.a	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14÷35 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione, il tiro in alto, la stesura del materiale e la regolarizzazione degli strati a strati successivi, compreso inoltre, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.- Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 10 - Isola Fitness									
	Area complessiva					127,06	0,400	50,82		
	SOMMANO...	mc						50,82	50,51	2'566,92
218 / 175 2508018	Fornitura e posa in opera di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 2 mm, con altezza sino a 130 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.									
	A R I P O R T A R E									754'229,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								754'229,67
	SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 10 - Isola Fitness						45,37		
	SOMMANO...	m					45,37	37,00	1'678,69
219 / 176 NP011	Fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per parco "MyIsle Rocco" - Wellness Lifestyle - My Equilibria - Commercial Outdoor. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 10 - Isola Fitness						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	39'934,15	39'934,15
220 / 177 NP012	Fornitura e posa in opera di pannello informativo per area fitness "Customize Totem Sign" - Wellness Lifestyle - My Equilibria - Commercial Outdoor. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 10 - Isola Fitness						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'922,98	1'922,98
	A R I P O R T A R E								797'765,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								797'765,49
	Giardino didattico (Cat 11)								
221 / 143 U.007.010.14 0.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:- per singole superfici da 200 a 1.000 m ² SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico								
	Area complessiva						449,78		
	SOMMANO...	mq					449,78	2,06	926,55
222 / 144 A03.03.007.c .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico peso specifico materiale = 75 kg/mc; 1000 mq = 1mc Materiale sfalci erba								
	SOMMANO...	ton	2,00				0,90		
							0,90	112,91	101,62
223 / 145 15121253	<i>Quercus cerris</i> (Circonferenza fusto 08-10 cm) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	94,77	189,54
224 / 146 15120010	<i>Acer campestre</i> (Volume contenitore 25 Litri, Circonferenza fusto 08-10 cm, Altezza 2,00 - 2,50 m) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	82,49	164,98
225 / 147 15121294	<i>Quercus pubescens</i> (Roverella) (Circonferenza fusto 16-18 cm) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	457,99	915,98
226 / 148	<i>Celtis australis</i> - Altezza mt 3,50/4,00 - Circ. fusto cm 16/18								
	A R I P O R T A R E								800'064,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								800'064,16
C02.01.014.0 1	[Prezzo in vaso] SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	297,71	595,42	
227 / 149 25020010	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico								
	Vedi voce n° 145 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 146 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 147 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 148 [cad 2.00]					2,00 2,00 2,00 2,00			
	SOMMANO...	cadauno				8,00	75,89	607,12	
228 / 150 15060141	<i>Cornus sanguinea</i> (Volume contenitore 3 Litri) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	9,15	45,75	
229 / 151 15060226	<i>Euonymus europaeus</i> - (Volume contenitore 15 Litri, Altezza 0,80-1,00 m) Il prezzo di fornitura comprende le spese generali (16%) e utili d'impresa (10%) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	44,00	220,00	
230 / 152 15060358	<i>Ligustrum vulgare</i> (Circonferenza fusto 0,80-1,00) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	21,75	108,75	
231 / 153 15060169	<i>Crataegus monogyna</i> (Biancospino) (Volume contenitore 9 Litri) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO								
	A R I P O R T A R E								801'641,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								801'641,20
232 / 154 15060527	Cat 11 - Giardino didattico SOMMANO... <i>Prunus spinosa</i> (Volume contenitore 9 Litri) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico	cadauno					5,00		
							5,00	21,74	108,70
233 / 155 15065011	Rose Selvatiche - Rosa canina (Volume contenitore 9 Litri) Il prezzo di fornitura comprende le spese generali (16%) e utili d'impresa (10%) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico	cadauno					5,00		
							5,00	21,75	108,75
234 / 156 B.1.4	Scavo di buche eseguite meccanicamente di dimensione: 0,40 x 0,40 x 0,40 SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico Vedi voce n° 150 [cadauno 5.00] Vedi voce n° 151 [cadauno 5.00] Vedi voce n° 152 [cadauno 5.00] Vedi voce n° 153 [cadauno 5.00] Vedi voce n° 154 [cadauno 5.00]	cadauno					5,00		
							5,00	16,10	80,50
235 / 157 25020005	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico Vedi voce n° 156 [cadauno 25.00]	cadauno					5,00		
							5,00		
							5,00		
							5,00		
							5,00		
							25,00	3,29	82,25
236 / 158 2505024	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale - diam. 30 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico Vedi voce n° 157 [cadauno 25.00]	cadauno					25,00		
							25,00	13,98	349,50
237 / 159 2508019	Fornitura e posa in opera di cordolo in legno di conifera trattata a) per cordoli 3,5 x 14,5 x 100 fissati con tirafondi in metallo SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico	cadauno					25,00		
							25,00	2,30	57,50
	A R I P O R T A R E								802'428,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								802'428,40
	Area complessiva					91,30			
	SOMMANO...	m				91,30	28,00		2'556,40
238 / 160 B01.05.033.a .02	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoto per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard altri colori SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 11 - Giardino didattico								
	Percorsi interni - giardino			12,12	0,900	10,91			
	Percorsi interni - giardino			5,37	0,900	4,83			
	Percorsi interni - giardino			4,56	0,900	4,10			
	Percorsi interni - giardino			22,70	0,900	20,43			
	Percorsi interni - giardino			8,32	0,900	7,49			
	Percorsi interni - giardino			6,05	0,900	5,45			
	SOMMANO...	mq				53,21	40,44		2'151,81
	A R I P O R T A R E								807'136,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								807'136,61
	Skatepark (Cat 12)								
239 / 178 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 12 - Skatepark Area complessiva						272,48		
	SOMMANO...	mq					272,48	1,90	517,71
240 / 179 A03.03.007.c .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 12 - Skatepark Vedi voce n° 178 [mq 272.48]					0,250	68,12		
	SOMMANO...	ton					68,12	112,91	7'691,43
241 / 180 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 12 - Skatepark								
	SOMMANO...	mc	272,48			0,400	108,99		
							108,99	4,46	486,10
242 / 181 A02.03.002.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi , i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 12 - Skatepark Vedi voce n° 180 [mc 108.99]						108,99		
	SOMMANO...	mc					108,99	9,78	1'065,92
243 / 182 C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere.								
	A R I P O R T A R E								816'897,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								816'897,77
	SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 12 - Skatepark Area complessiva					272,48			
	SOMMANO...	mq				272,48		1,09	297,00
244 / 183 NP013	Realizzazione di uno skatepark con struttura in cemento gettato in opera. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 12 - Skatepark					272,48			
	SOMMANO...	m2				272,48		303,75	82'765,80
	A R I P O R T A R E								899'960,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								899'960,57
	Dispositivi climatici (Cat 13)								
245 / 223 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 13 - Dispositivi climatici								
	Plinti per struttura dispositivi climatici		12,00	0,60	0,600	0,600	2,59		
	SOMMANO...	mc					2,59	23,45	60,74
246 / 224 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 13 - Dispositivi climatici Si computano 60kg/mc								
			0,77			60,000	46,20		
	SOMMANO...	kg					46,20	2,75	127,05
247 / 225 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ² SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 13 - Dispositivi climatici Vedi voce n° 223 [mc 2.59]								
							2,59		
	SOMMANO...	mc					2,59	210,70	545,71
248 / 226 A17.01.003.a	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 13 - Dispositivi climatici								
	Tubolari 120x80 mm ø4 mm - si considerano 11,63 kg al ml								
	Tubolari orizzontali		6,00	15,00		11,630	1'046,70		
	Tubolari verticali lunghi		12,00	7,00		11,630	976,92		
	Tubolari verticali corti		18,00	4,00		11,630	837,36		
	SOMMANO...	kg					2'860,98	6,76	19'340,22
249 / 227 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 13 - Dispositivi climatici Vedi voce n° 226 [kg 2 860.98]								
							2'860,98		
	A R I P O R T A R E						2'860,98		920'034,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'860,98		920'034,29
	SOMMANO...	kg					2'860,98	1,30	3'719,27
250 / 228 A20.03.008.d	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 13 - Dispositivi climatici								
	Tubolari orizzontali		6,00	15,00			90,00		
	Tubolari verticali lunghi		12,00	7,00			84,00		
	Tubolari verticali corti		18,00	4,00			72,00		
	SOMMANO...	m					246,00	12,16	2'991,36
251 / 229 25020043	RAMPICANTI - Messa a dimora di piante rampicanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048), compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di di ammendante organico , legatura a tralici e sostegni esistenti, bagnatura all'impianto: per piante di altezza da 120 cm a 200 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 13 - Dispositivi climatici								
	Piante per dispositivi climatici						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	22,91	458,20
252 / 230 15070080	<i>Hedera</i> in varietà - Altezza 1,75-2,00 m SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 13 - Dispositivi climatici								
	Piante per dispositivi climatici						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	45,20	904,00
253 / 231 15065007	Rose RAMPICANTI in varietà SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 13 - Dispositivi climatici								
	Piante per dispositivi climatici						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	12,70	254,00
	A R I P O R T A R E								928'361,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								928'361,12
	Schermature/Coperture urbane (Cat 14)								
254 / 184 A02.01.003.a	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 14 - Schermature/Coperture urbane</p> <p>Plinti per coperture urbane</p>		64,00	0,60	0,600	0,600	13,82		
	SOMMANO...	mc					13,82	13,42	185,46
255 / 185 A06.02.001.a	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 14 - Schermature/Coperture urbane Si considerano 100 kg/mc Vedi voce n° 184 [mc 13.82]</p>					100,000	1'382,00		
	SOMMANO...	kg					1'382,00	2,75	3'800,50
256 / 186 A06.01.002.0 1.01.a	<p>PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm²</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 14 - Schermature/Coperture urbane</p> <p>Vedi voce n° 184 [mc 13.82]</p>						13,82		
	SOMMANO...	mc					13,82	210,70	2'911,87
257 / 187 NP014	<p>Fornitura e posa in opera schermature solari. Ogni modulo è composto da n.6 TILE colonna ombreggiante in acciaio e alluminio - cod.0105374, n.4 TILE pannello ombreggiante in acciaio e alluminio verniciato - cod.0105354 - METALCO.</p> <p>E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 14 - Schermature/Coperture urbane</p>						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	22'384,02	67'152,06
	A R I P O R T A R E								1'002'411,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'002'411,01
	Arredi urbani (Cat 15)								
258 / 197 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani Si considerano 1 kg/mq Rimozione paletti e rete esistente			133,15	2,000	1,000	266,30		
	SOMMANO...	kg					266,30	1,19	316,90
259 / 198 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani Vedi voce n° 197 [kg 266.30]						266,30		
	SOMMANO...	kg					266,30	0,17	45,27
260 / 199 C01.05.022.a	Griglia in ghisa sferoidale. Fornitura e collocazione in opera, su superfici pedonali o carrabili, di griglia in ghisa sferoidale, fuse in più componenti, compresi gli elementi a traforo, atti a garantire la ossigenazione dell'apparato radicale delle piante dello spessore minimo mm. 25; del tipo a piastra piana e di spessore uniforme con semplice foro centrale circolare o ellittico con sagoma esterna circolare o retta e con asole semplici longitudinali, costituite da due pezzi al Kg SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani								
	Dimensione 40x40					13,000	13,00		
	SOMMANO...	Kg					13,00	4,87	63,31
261 / 200 NP015	Fornitura e posa in opera di "PANCA DEMETRA D CON LIVELLAMENTO IN GRANITO (COLORE A SCELTA) SABBIA TO CON PIANO DI SEDUTA BOCCIARDATO VERNICIATURA ANTI-DEGRADO", cod.0PAAR015 - BELLITALIA. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani								
	SOMMANO...	cadauno					13,00		
							13,00	1'451,93	18'875,09
262 / 201 NP016	Fornitura e posa in opera di "PANCA DEMETRA CA CON LIVELLAMENTO IN GRANITO (COLORE A SCELTA) SABBIA TO CON PIANO DI SEDUTA BOCCIARDATO VERNICIATURA ANTI-DEGRADO", cod.0PAAR048 - BELLITALIA. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani								
	SOMMANO...	cadauno					5,00		
							5,00	1'532,73	7'663,65
263 / 202	Fornitura e posa in opera di "GRANDIFIORIERE GSV panca in								
	A R I P O R T A R E								1'029'375,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'029'375,23
NP017	legno duro L=1900, struttura acc. corten", cod.0071595 - METALCO. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	2'542,20	43'217,40
264 / 203 NP018	Fornitura e posa in opera di "GRANDIFIORIERE GSA2 panca angolo esterno dx o sx in legno duro, struttura acc. corten", cod.0072085 e cod.0071575 - METALCO. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	2'172,62	21'726,20
265 / 204 C01.02.001.b	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: con mezzi meccanici SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani								
	Terreno area fioriere		49,92			0,200	9,98		
	SOMMANO...	mc					9,98	43,04	429,54
266 / 205 15120010	<i>Acer campestre</i> (Volume contenitore 25 Litri, Circonferenza fusto 08-10 cm, Altezza 2,00 - 2,50 m) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani								
	Alberi per aiuole dentro fioriere						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	82,49	494,94
267 / 206 15060527	<i>Prunus spinosa</i> (Volume contenitore 9 Litri) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani								
	Alberi per aiuole dentro fioriere						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	21,75	130,50
268 / 207 B.1.3	Scavo di buche eseguite meccanicamente di dimensione: 0,80 x 0,80 x 0,80 SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani								
	Vedi voce n° 205 [cadauno 6.00]						6,00		
	Vedi voce n° 206 [cadauno 6.00]						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	8,29	99,48
	A R I P O R T A R E								1'095'473,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'095'473,29
269 / 208 15030011	Pali tutori in legno di pino scortecciati, non torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta - lunghezza 2 m, diam. 4/6 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani Vedi voce n° 205 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 206 [cadauno 6.00]						6,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	7,15	85,80
270 / 209 25020006	ARBUSTI - Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani Vedi voce n° 205 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 206 [cadauno 6.00]						6,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	25,78	309,36
271 / 210 15060210	Erica multiflora (Volume contenitore 9 Litri) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani arbusti aiuole						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	30,00	180,00
272 / 211 15060462	<i>Pistacia lentiscus</i> - (Volume contenitore 9 Litri, altezza 0,60-0,80 m) Il prezzo di fornitura comprende le spese generali (16%) e utili d'impresa (10%) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani arbusti aiuole						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	30,00	180,00
273 / 212 15060549	<i>Rhamnus alaternus</i> variegato (Volume contenitore 9 Litri) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani arbusti aiuole						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	21,50	129,00
274 / 213 15060644	<i>Viburnum tinus</i> (Volume contenitore 3 Litri) Nel prezzo sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani arbusti aiuole						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	8,70	52,20
	A R I P O R T A R E								1'096'409,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'096'409,65
275 / 214 B.1.4	Scavo di buche eseguite meccanicamente di dimensione: 0,40 x 0,40 x 0,40 SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani Vedi voce n° 210 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 211 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 212 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 213 [cadauno 6.00]						6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00	3,29	78,96
276 / 215 25020005	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani Vedi voce n° 210 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 211 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 212 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 213 [cadauno 6.00]						6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00	13,98	335,52
277 / 216 NP019	Fornitura e posa in opera di "DIFFUSION NEWS dissuasore acciaio ossidato D=101,6 mm da cementare, cod.0212395 - METALCO. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani						18,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	324,14	5'834,52
278 / 217 NP020	Fornitura e posa in opera di "TARGA espositore con piastra in acciaio corten (1000x1400), cod.0550965 - METALCO. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'686,77	1'686,77
279 / 218 NP021	Fornitura e posa in opera di "CICLOS portabiciclette in acciaio inox con supporti in acciaio inox L=2550", cod.0030510 - METALCO. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'754,94	3'509,88
280 / 219 NP010	Fornitura e posa in opera di "SPENCER C cestino 80 Lt in acciaio corten con base inox 695", cod.0023045 - METALCO. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito.								
	A R I P O R T A R E								1'107'855,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'107'855,30
	SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	603,78	3'622,68
281 / 220 NP022	Fornitura e posa in opera di "STONE S elemento in HPC velluto bianco", cod.0073151 - METALCO. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'336,13	4'008,39
282 / 221 NP023	Fornitura e posa in opera di "STONE M elemento in HPC velluto bianco", cod.0073141 - METALCO. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'880,83	3'761,66
283 / 222 NP024	Fornitura e posa in opera di "FLORA griglia salvapiante 735x735 mm foro D 320 mm acciaio corten" e relativo controtelaio - METALCO. E' inoltre compresa ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 15 - Arredi urbani						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	652,43	3'914,58
	A R I P O R T A R E								1'123'162,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'123'162,61
	Tiny Forest (Cat 16)								
284 / 232 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 16 - Tiny Forest								
	Tiny Forest						382,00		
	SOMMANO...	mq					382,00	1,90	725,80
285 / 233 A03.03.007.c .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 16 - Tiny Forest								
	peso specifico materiale = 75 kg/mc; 1000 mq = 1mc					0,382	0,38		
	SOMMANO...	ton					0,38	112,91	42,91
286 / 234 C01.02.004	Scasso integrale con Ripper fino alla profondità cm. 0,40 per superficie inferiore ai 4.000 mq SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 16 - Tiny Forest								
	Tiny Forest						457,00		
	SOMMANO...	mq					457,00	0,23	105,11
287 / 235 C01.02.013	Fresatura del terreno eseguita meccanicamente fino alla profondità di 0,15 cm. con motocoltivatore in due passaggi incrociati, fino a portare il terreno regolarmente lavorato e sminuzzato. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 16 - Tiny Forest								
	Tiny Forest						457,00		
	SOMMANO...	mq					457,00	0,45	205,65
288 / 236 J.5.1	Fornitura di piantine forestali del genere Quercus spp., escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, in fitocella di età minima S1T1. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 16 - Tiny Forest								
	Tiny Forest (505.23 mq)						280,00		
	SOMMANO...	cadauno					280,00	1,61	450,80
289 / 237 J.1.23	Distribuzione nel cantiere e messa a dimora di piantina forestale, resa a pié d'opera ed esclusa la fornitura delle piantine di resinosa o di latifoglia in alveolo forestale, in terreno precedentemente lavorato o in buca aperta su terreno sodo. Per una distanza tra punto di scarico e cantiere non superiore a 500 m. SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 16 - Tiny Forest								
	Vedi voce n° 236 [cadauno 280.00]						280,00		
	A R I P O R T A R E						280,00		1'124'692,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						280,00		1'124'692,88
	SOMMANO...	cadauno					280,00	1,61	450,80
290 / 238 2505024	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale - diam. 30 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 16 - Tiny Forest Vedi voce n° 236 [cadauno 280.00]						280,00		
	SOMMANO...	cadauno					280,00	2,30	644,00
	A R I P O R T A R E								1'125'787,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'125'787,68
	Viale alberato fontana (Cat 17)								
291 / 280 15066013	Ciliegio - 2 anni in vaso (Vaso 9 Litri) Il prezzo di fornitura comprende le spese generali (16%) e utili d'impresa (10%) SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 17 - Viale alberato fontana						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	35,00	700,00
292 / 281 25020010	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm SpCat 1 - MUNICIPIO XV - LABARO Cat 17 - Viale alberato fontana						20,00		
	Vedi voce n° 280 [cadauno 20.00]						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	75,89	1'517,80
	Parziale MUNICIPIO XV - LABARO (SpCat 1) euro								1'128'005,48
	Parziale LAVORI A MISURA euro								1'128'005,48
	T O T A L E euro								1'128'005,48
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	MUNICIPIO XV - LABARO Riepilogo SUPER CATEGORIE	1'128'005,48
		Totale SUPER CATEGORIE euro 1'128'005,48
	A RIPIANTARE	

