



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PIAZZA PRINCIPE DI NAPOLI E AREE
LIMITROFE
PROGETTO ESECUTIVO - Febbraio 2018

Elaborato

C.2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PREVENTIVO

Responsabile Unico del Procedimento

arch. Orazio Lisena

Progettazione Architettonica
Attrezzature ed Arredi Urbani
Progetto Impianti Elettrici, P.I.
Progetto Opere di Sistemazione a Verde
Direzione dei lavori

arch. Giovanna Balacco (esterno)

Coordinatore Sicurezza Progettazione

arch. Domenico Altamura (esterno)



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di riqualificazione urbana Piazza Principe di Napoli e aree limitrofe

COMMITTENTE: Comune di Molfetta

Molfetta, febbraio 2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici fioriere esistenti in c.a. allineamento sud allineamento nord interni lato est interni lato ovest	6,00 6,00 2,00 2,00	1,20 1,20 1,20 1,20	1,200 1,200 1,200 1,200	0,600 0,950 0,900 0,750	5,18 8,21 2,59 2,16		
	SOMMANO mc					18,14	157,00	2'847,98
2 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici parte di travi di fondazione preesistenti	3,00	4,50	1,200	1,000	16,20		
	SOMMANO mc					16,20	157,00	2'543,40
3 E.002.005.a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... uali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici panchine	3,00	0,60	3,000	0,450	2,43		
	SOMMANO mc					2,43	65,00	157,95
4 NP1	Rimozione e riposizionamento, in altro luogo da destinarsi, incluso i pali di corpi illuminanti esistenti pali illuminazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	147,92	1'183,36
5 NP2	Rimozione e riposizionamento, nell'ambito del territorio comunale, di fontana ornamentale esistente in pietra calcarea fontana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'265,48	1'265,48
6 NP3	Rimozione e riposizionamento, in altra ubicazione all'interno della piazza nell'intorno di max 20 metri dall'attuale ubicazione, di fontana AQP esistente (incluso l'onere per gli spostamenti degli attacchi idrici); fontana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,23	236,23
7 NP4	Rimozione e riposizionamento all'interno della piazza di contatore acquedotto esistente, incluso l'onere per l'esecuzione della eventuale nicchia e relativo portello di ispezione contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,70	376,70
8 E.002.029.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, et ... lavoro finito in							
	A R I P O R T A R E							8'611,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'611,10
9 Inf.001.026	opera a perfetta regola d'arte. demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm							
	piazza (spazio tra via Ricasoli e via Rattazzi e fabbricati nord e sud	1,00	30,00	30,000	1,000	900,00		
	SOMMANO mq					900,00	16,30	14'670,00
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	via Ricasoli via Rattazzi	1,00 1,00	32,00 32,00	5,000 5,000	1,000 1,000	160,00 160,00		
	SOMMANO mq					320,00	4,83	1'545,60
10 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
11 E.002.030.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico p ... er dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione							
	BASALTO							
	allineamenti nord e sud	4,00	2,40	0,800	1,000	7,68		
		4,00	2,40	0,800	1,000	7,68		
	allineamenti est e ovest	2,00	2,40	0,800	1,000	3,84		
		4,00	2,40	0,800	1,000	7,68		
	diagonali 1	2,00	16,60	0,800	1,000	26,56		
	diagonali 2	2,00	16,00	0,800	1,000	25,60		
	SOMMANO mq					79,04	37,80	2'987,71
12 E.002.030.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico p ... er dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione							
	PIETRA CALCAREA							
	intera piazza	1,00	29,40	28,100	1,000	826,14		
	Vedi voce n° 11 [mq 79.04]	-1,00				-79,04		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					826,14 -79,04		
	SOMMANO mq					747,10	37,80	28'240,38
13 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero							
	marciapiede via Ricasoli	1,00	30,00	1,200	1,000	36,00		
	SOMMANO mq					36,00	12,60	453,60
	A R I P O R T A R E							56'978,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'978,39
14 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto.							
	marciapiede via Ricasoli	1,00	30,00			30,00		
	lato est piazza	1,00	30,00			30,00		
	lato ovest piazza	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					90,00	13,10	1'179,00
15 E.001.001.d	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccanica							
	plinti strutture ombreggianti	6,00	2,50	1,900	1,100	31,35		
	scavo area a verde, parte est	1,00	11,00	5,500	0,500	30,25		
	scavo area a verde, parte ovest	1,00	6,50	5,000	0,500	16,25		
	scavo per alberi alti	4,00	1,50	1,500	1,500	13,50		
	SOMMANO mc					91,35	25,20	2'302,02
16 E.001.003.d	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica							
	fondazioni corpi illuminanti	9,00	1,20	1,200	1,000	12,96		
	scavo per alberi alti	4,00	1,50	1,500	1,500	13,50		
	scavo per cisterna interrata	1,00	6,00	6,000	4,150	149,40		
	SOMMANO mc					175,86	41,25	7'254,23
17 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% nella colonna H/peso è individuato il peso specifico per unità di volume o superficie Vedi voce n° 1 [mc 18.14] Vedi voce n° 2 [mc 16.20] Vedi voce n° 3 [mc 2.43] Vedi voce n° 15 [mc 91.35] Vedi voce n° 16 [mc 175.86] materiale da scavo realizzazione area a verde a detrarre voce relativa al materiale per il riempimento dei cavi (vedi voci riempimento cavi) Vedi voce n° 8 [mq 900.00] Vedi voce n° 9 [mq 320.00]							
		1,00			25,000	453,50		
		1,00			25,000	405,00		
		1,00			5,000	12,15		
		1,00			17,000	1'552,95		
		1,00			17,000	2'989,62		
		1,00	92,00		0,150	13,80		
		1,00	76,60		17,000	-1'302,20		
		1,00			2,000	1'800,00		
		1,00			0,400	128,00		
	Sommano positivi q.li					7'355,02		
	Sommano negativi q.li					-1'302,20		
	SOMMANO q.li					6'052,82	2,95	17'855,82
18 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 1,30 = coefficiente di aumento volumetrico							
	A R I P O R T A R E							85'569,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'569,46
	Vedi voce n° 1 [mc 18.14]	1,30				23,58		
	Vedi voce n° 2 [mc 16.20]	1,30				21,06		
	Vedi voce n° 3 [mc 2.43]	1,30				3,16		
	Vedi voce n° 15 [mc 91.35]	1,30				118,76		
	Vedi voce n° 16 [mc 175.86]	1,30				228,62		
	materiale da scavo realizzazione area a verde	1,30	92,00			119,60		
	a detrarre voce relativa al materiale per il riempimento dei cavi (vedi voci di riempimento cavi)	1,30	76,20			-99,06		
	Vedi voce n° 8 [mq 900.00]	1,30			0,100	117,00		
	Vedi voce n° 9 [mq 320.00]	1,30			0,100	41,60		
	Sommano positivi mc					673,38		
	Sommano negativi mc					-99,06		
	SOMMANO mc					574,32	26,00	14'932,32
19 E.001.004.d	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in roccia calcarea o simile compat ... in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica							
	scavo per cisterna interrata	1,00	6,00	6,000	2,150	77,40		
	SOMMANO mc					77,40	5,80	448,92
20 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	<i>volumi scavo</i>							
	plinti strutture ombreggianti	6,00	2,50	1,900	1,100	31,35		
	fondazioni corpi illuminanti	9,00	1,20	1,200	1,000	12,96		
	scavo per alberi alti	4,00	1,50	1,500	1,500	13,50		
	scavo per cisterna interrata	1,00	5,50	5,500	4,150	125,54		
	a detrarre volumi dei manufatti interrati							
	plinti strutture ombreggianti	6,00	2,00	1,350	0,600	-9,72		
	fondazioni corpi illuminanti	9,00	1,00	1,000	1,000	-9,00		
	scavo per alberi alti	4,00	0,80	0,800	0,800	-2,05		
	scavi per cisterna interrata	1,00	5,00	5,000	3,150	-78,75		
	quantità totale magrone	1,00	7,21			-7,21		
	Sommano positivi mc					183,35		
	Sommano negativi mc					-106,73		
	SOMMANO mc					76,62	13,20	1'011,38
21 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	magrone							
	plinti strutture ombreggianti	6,00	2,30	1,650	0,150	3,42		
	corpi illuminanti	9,00	1,20	1,200	0,100	1,30		
	getto spianamento per fondo cisterna	1,00	5,00	5,000	0,100	2,50		
	SOMMANO mc					7,22	115,45	833,55
22 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	plinti							
	plinti strutture ombreggianti	6,00	2,00	1,350	0,600	9,72		
	plinti corpi illuminanti	9,00	1,00	1,000	1,000	9,00		
	A RIPORTARE					18,72		102'795,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,72		102'795,63
	SOMMANO mc					18,72	134,40	2'515,97
23 E.004.004.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C28/35 cisterna recupero acque meteoriche pareti fondo solaio	4,00 1,00 1,00	5,00 5,00 5,00	0,200 5,000 5,000	3,750 0,200 0,200	15,00 5,00 5,00		
	SOMMANO mc					25,00	143,17	3'579,25
24 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. plinti strutture ombreggianti plinti corpi illuminanti (n. pz. x 4 facce)	12,00 12,00 36,00	2,00 1,35 1,00		0,700 0,700 1,000	16,80 11,34 36,00		
	SOMMANO mq					64,14	21,00	1'346,94
25 E.004.041	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate, realizza ... o; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. q.tà=(2xlargh + 2xlungh) xh q.tà=largh x lungh muratura tra pilastri e trave della struttura ombreggiante, ovest muratura tra pilastri della struttura ombreggiante, est cisterna recupero acque meteoriche pareti cisterna solaio cisterna	2,00 2,00 4,00 1,00	1,40 1,70 5,00 5,00		4,800 1,600 3,750	13,44 5,44 75,00 25,00		
	SOMMANO mq					118,88	29,40	3'495,07
26 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm plinti strutture ombreggianti corpi illuminanti cisterna recupero acque meteoriche pareti cisterna fondo cisterna solaio cisterna	6,00 9,00 1,00 1,00 1,00			200,000 30,000 1050,000 350,000 350,000	1'200,00 270,00 1'050,00 350,00 350,00		
	SOMMANO kg					3'220,00	1,90	6'118,00
27 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... gomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C armatura massetto piazza, rete filo 5 - maglia 20x20 cm	1,00			1410,640	1'410,64		
	SOMMANO kg					1'410,64	2,16	3'046,98
28	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame							
	A R I P O R T A R E							122'897,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'897,84
E.008.004	calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguito con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'Impresa. area a verde, parte est area a verde, parte ovest	1,00 1,00	11,00 6,50	5,500 5,000	0,300 0,300	18,15 9,75		
	SOMMANO mc					27,90	40,95	1'142,51
29 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (ris ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. piazza via ricasoli a detrarre superficie a verde area a verde, parte est area a verde, parte ovest	1,00 1,00 1,00 1,00	30,00 30,00 11,00 6,50	30,000 4,900 5,500 5,000	0,100 0,100 0,100 0,100	90,00 14,70 -6,05 -3,25		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					104,70 -9,30		
	SOMMANO mc					95,40	45,00	4'293,00
30 E.008.008.a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... ccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 piazza, parte centrale (spazio tra i fabbricati nord e sud comprese le prosecuzioni dei marciapiedi su via Ricasoli e via Rattazzi) marciapiede lato est di via Ricasoli, parte sud (da rivedere per circa 3,00 m.) marciapiede lato ovest di via Ricasoli, parte sud (da rivedere per circa 3,00 m.) marciapiede lato est di via Ricasoli, parte nord (da rivedere per circa 3,00 m.) marciapiede lato ovest di via Ricasoli, parte nord (da rivedere per circa 3,00 m.) marciapiede lato est di via Ricasoli, centrale via Ricasoli marciapiede lato est di via Rattazzi, parte sud e nord (da rivedere per circa 3 m.) a detrarre superficie a verde area a verde, parte est area a verde, parte ovest	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	29,35 3,00 3,00 3,00 3,00 21,80 30,00 3,00 11,00 6,50	28,050 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 4,900 1,500 5,500 5,000		823,27 4,50 4,50 4,50 4,50 32,70 147,00 9,00 -60,50 -32,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'029,97 -93,00		
	SOMMANO mq					936,97	18,38	17'221,51
31 NP30	Posa in opera del basolato in pietra basaltica siciliana recuperato dalla stessa piazza, secondo esecutivi del progettista, in opera con malta cementizia a quintali 4 di cemento, a ... er l'adeguamento dalla forma rettangolare originaria alla forma trapezia per la corretta posa come da esecutivo. S=8 cm. piazza - pavimentazione scura zona su via Ricasoli parte sud est su piazza segni sparsi	1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,90 32,00 3,60 4,00 5,20 5,10 5,65 4,00 3,20 4,40	2,850 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400		13,97 32,00 1,44 1,60 6,24 2,04 2,26 1,60 1,28 1,76		
	A R I P O R T A R E					64,19		145'554,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,19		145'554,86
	SOMMANO mq					64,19	35,00	2'246,65
32 NP31	Posa in opera, secondo esecutivi del progettista, di basolato di pietra calcarea di recupero della pavimentazione esistente in pietra di Trani e/o di nuove basole; in opera on malt ... sa come da esecutivo: costituito da basole quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 40 cm, spessore > 8 cm piazza, parte centrale (spazio tra i fabbricati nord e sud comprese le prosecuzioni dei marciapiedi su via Ricasoli e via Rattazzi marciapiede lato ovest di via Ricasoli (parte che fronteggia la piazza) strada via Ricasoli area verde, parte est area verde, parte ovest a detrarre pavimentazione basaltica (comutate nella voce precedente)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	29,35 21,75 29,60 53,00 36,00 64,19	28,050 1,250 4,900		823,27 27,19 145,04 -53,00 -36,00 -64,19		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					995,50 -153,19		
	SOMMANO mq					842,31	26,14	22'017,98
33 NP35	Fornitura, ad integrazione delle quantità da posare rispetto alle quantità recuperate o per il ripristino delle basole danneggiate, secondo esecutivi del progettista, di nuovo baso ... quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 40 cm, il resto come alla voce 21.29: basole di spessore > 8 cm; quantità necessaria per pavimentazione calcarea (10% dell'intera superficie della piazza)	0,10		842,310		84,23		
	SOMMANO mq					84,23	38,00	3'200,74
34 NP32	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale (per pietra di Trani) delle basole di recupero a bocciarda media, da verificare su campionatura ... ciale originario, inclusi gli oneri per l'eventuale trasporto delle basole in marmeria e il ritorno delle stesse in sito stessa quantità delle basole recuperate	1,00		747,100		747,10		
	SOMMANO mq					747,10	25,00	18'677,50
35 NP33	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle basole di nuova fornitura a filo sega con bocciarda media (per pietra di Trani) , da verificare su campionatura e su decisione della d.l. stessa quantità delle basole di nuova fornitura ad integrazione delle basole recuperate e/o danneggiate	1,00		95,210		95,21		
	SOMMANO mq					95,21	16,00	1'523,36
36 Inf.001.050.b	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello ... arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 20 cm marciapiede fabbricato est via Ricasoli lato est piazza lato ovest piazza	1,00 1,00 1,00	25,00 40,00 32,00			25,00 40,00 32,00		
	SOMMANO ml					97,00	38,00	3'686,00
37 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. via Rattazzi	5,00	29,00	4,950		717,75		
	A R I P O R T A R E					717,75		196'907,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					717,75		196'907,09
	SOMMANO mq/cm					717,75	1,87	1'342,19
38 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. via Rattazzi	2,50	29,00	4,950		358,88		
	SOMMANO mq/cm					358,88	1,94	696,23
39 F.003.001.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2 pluviali interni ai pilastri delle coperture ombreggianti scarico acque fontana AQP	6,00 1,00	10,00 10,00			60,00 10,00		
	SOMMANO m					70,00	23,50	1'645,00
40 F.003.001.e	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 200 mm e spessore mm 3,9 via Ricasoli, connessione ai pozzetti via Rattazzi, connessione ai pozzetti troppopieno cisterna interrata	1,00 1,00 1,00	8,00 20,00 14,00			8,00 20,00 14,00		
	SOMMANO m					42,00	39,40	1'654,80
41 F.003.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 160 mm e spessore mm 3,2 collettore finale di confluenza alla fogna bianca	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	30,50	610,00
42 NP34	Fornitura e posa in opera di sistema di drenaggio per la captazione delle acque corrivanti sulla piazza costituito da: 1)canale in calcestruzzo polimerico mod. GRIDIRON BASE 150 o ... IRON BASE 150, incluso i relativi scavo e il pozzetti d'ispezione (n.3 lungo la linea) nonchè i pezzi speciali terminali captazione acque meteoriche					28,00		
	SOMMANO ml					28,00	180,60	5'056,80
43 F.002.044.f.4	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... ione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo, aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600; peso 28 Kg pozzetti fogna bianca					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,00	440,00
44 F.003.007.f	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo polimerico per zone di basso spessore con telaio incorporato in acciaio zincato, impermeabile all'acqua e con s ... - dimensioni 100x13 H=8 e 10 con griglia a maglie 17x31 in acciaio zincato inserita nel canale, classe E600 (DIN 19580) captazione sud, acque fontana AQP					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		208'352,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		208'352,11
	SOMMANO cad					1,00	135,90	135,90
45 F.003.010.c	Fornitura e posa in opera di testata per canaletta prefabbricata combinata in calcestruzzo polimerico con telaio in acciaio zincato. per inizio e fine di canaletto di dimensione 100x23,7 captazione sud, acque fontana AQP					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	39,68	158,72
46 F.001.042.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotti in acciaio di qualità L355 (ex classe B), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI E ... La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 12,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile del: DN 100 Sp.3,2 mm adduzione cisterna interata tronchi a servizio dell'impianto di irrigazione	1,00 1,00	30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	32,14	1'928,40
47 E.011.047	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri ... mm x 4 mm e con grammatura di 150 g/m², con i teli adiacenti sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. cisterna recupero acque meteoriche pareti fondo	4,00 1,00	5,00	5,000 4,000	4,000	80,00 20,00		
	SOMMANO mq					100,00	41,00	4'100,00
48 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. strutture portanti area ombra pilastri, TUBO C 159x6,3 telaio principale, IPE 140 cornice di bordo, UPN 140	1,00 1,00 1,00	60,00 91,20 96,00		23,700 12,900 16,000	1'422,00 1'176,48 1'536,00		
	Parziale kg					4'134,48		
	piastre, bulloneria, minuteria (5% del totale)	0,05			4134,480	206,72		
	Parziale kg					206,72		
	SOMMANO kg					4'341,20	4,00	17'364,80
49 NP5	Realizzazione di area d'ombra con frangisole costituito da lamelle di legno Accoya®, di sezione trasversale pari a 35mm x140mm, disposte con inclinazione rispetto alla verticale di ... a struttura principale e secondaria metallica mediante ferramenta in acciaio AISI 304 o superiore (si vedano tavv. 6 -7)	1,00	78,00			78,00		
	SOMMANO mq					78,00	267,12	20'835,36
50 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Vedi voce n° 48 [kg 4 341.20]					4'341,20		
	SOMMANO kg					4'341,20	1,47	6'381,56
51 E.016.058	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a							
	A R I P O R T A R E							259'256,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'256,85
	smalto e lieve aggiunta di acqua ... so di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. strutture portanti area ombra pilastri, TUBO C 159x6,3 telaio principale, IPE 140 cornice di bordo, UPN 140	1,00 1,00 1,00	60,00 91,20 96,00		0,500 0,600 0,500	30,00 54,72 48,00		
	SOMMANO mq					132,72	18,40	2'442,05
52 E.009.004.d	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, ... are il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera di alluminio elettrocolorato	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO mq					48,00	68,25	3'276,00
53 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scala per l'ispezione della cisterna interrata				35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	8,10	283,50
54 NP6-1	Fornitura e posa in opera di tompagni, di acciaio AISI 304, di chiusura delle ispezioni a pavimento aventi dimensioni nette al telaio fisso pari a 400mmx400mm, conformati in modo t ... di pavimentazione (h=40mm), completi di controtelai di battuta di acciaio AISI 304 fissata a pavimenti mediante zanche pozzetti acqua ed elettrici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	150,76	904,56
55 NP6-2	Fornitura e posa in opera di tompagni, di acciaio AISI 304, di chiusura delle ispezioni a pavimento aventi dimensioni nette al telaio fisso pari a 700mmx700mm, conformati in modo t ... di pavimentazione (h=40mm), completi di controtelai di battuta di acciaio AISI 304 fissata a pavimenti mediante zanche accesso cisterna interrata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	269,66	269,66
56 EL.002.004.d	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o ... É compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x600					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	363,21	363,21
57 EL.002.013.1	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... o altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 2 moduli da 40A, Id:0,03A tipo AC					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	117,18	1'288,98
	A R I P O R T A R E							268'084,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'084,81
58 EL.003.005.b	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x2,5 mm²	1,00	500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,32	660,00
59 EL.003.005.e	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x10 mm²	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,24	560,00
60 EL.004.007.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. cavidotto	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	8,76	1'752,00
61 EL.004.007.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. cavidotto	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	8,76	1'752,00
62 EL.004.012.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,35	523,50
63 NP7	Fornitura e posa in opera di PALO CILINDRICO Ø 60mm DA INTERRARE ART. S.2842- SIMES Palo cilindrico costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 60mm, spesso ... aratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	546,24	4'916,16
64 NP8	Fornitura e posa in opera di n2 proiettori per ogni palo del tipo OUTLINE FLOOD - ART. S.3105N SIMES OUTLINE FLOOD Art. S.3105W CIRCUITO LED 3000K 230V CRI 90 MacAdam step 3 Fluss ... 000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C. Apparecchio, alimentatore e altri componenti differenti dal circuito LED esclusi.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	1'284,73	23'125,14
65 NP9	Fornitura e posa in opera di ATTACCO A PALO DOPPIO ART. S.3045 - SIMES					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		301'373,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		301'373,61
	SOMMANO cad					9,00	136,32	1'226,88
66 NP10	Fornitura e posa in opera di Apparecchi luminosi sotto strutture ombreggianti del tipo MINIKEEN -ART. S.1500W SIMES CIRCUITO 3 LED 3000K 230V 708lm CRI 90 MacAdam step 3 Fluss ... IANCO (cod.01), GRIGIO ALLUMINIO (cod.14) Peso: 1.5 Kg Glow Wire test: -- Apparecchi forniti completi di circuito L.E.D.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	474,59	2'847,54
67 NP11	Fornitura e posa in opera di apparecchi luminosi sotto alberi del tipo ZIP TONDA (ART. S.8859W.19) CIRCUITO 5 LED 3200K 230V 1182lm 13.5W CRI 80 Flusso luminoso apparecchio: 886l ... MERGENZA Gli apparecchi lavorano in presenza di tensione di rete CA (50/60Hz) oppure in regime di emergenza CC (0Hz).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	545,73	1'091,46
68 NP12	Fornitura e posa in opera di apparecchi luminosi sotto alberi del tipo MINIZIP TONDA (ART. S.8800W.19) CIRCUITO 3 LED 3000K 230V 426lm 4.5W CRI 90 MacAdam step 3 Flusso luminoso a ... 000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C. Apparecchio, alimentatore e altri componenti differenti dal circuito LED esclusi.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	356,80	713,60
69 EL.003.004.g	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x16 mm²	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,46	246,00
70 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,00	62,00
71 EL.005.022.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazion ... ienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di: 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	625,44	625,44
72 EL.003.026.d	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.5.	1,00	150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		308'186,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		308'186,53
	SOMMANO m					150,00	2,37	355,50
73 E.011.002	Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq, pos ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. area a verde, parte est area a verde, parte ovest	1,00 1,00		53,000 36,000		53,00 36,00		
	SOMMANO mq					89,00	4,37	388,93
74 Inf.002.001.b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi ... profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro tra 5 e 25% area a verde, parte est area a verde, parte ovest	1,00 1,00		53,000 36,000	0,400 0,400	21,20 14,40		
	SOMMANO mc					35,60	21,65	770,74
75 Inf.002.002.b	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. manuale area a verde, parte est area a verde, parte ovest	1,00 1,00		53,000 36,000	0,400 0,400	21,20 14,40		
	SOMMANO mc					35,60	27,20	968,32
76 Inf.002.093.b	Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensiv ... ei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300. impianto sotto traccia per specie alberi/arbustive	1,00		89,000		89,00		
	SOMMANO mq					89,00	11,59	1'031,51
77 Inf.002.009.b	Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso o piramidale, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante ... ione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori. alberi di altezza superiori a m 3					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	106,95	427,80
78 Inf.002.015.b	Messa a dimora di specie erbacee tappezzanti (tipo Sedum spp., Lobularia maritima, etc.) compresa preparazione meccanica del terreno (fresatura, spietramento e rastrellatura), con ... D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento. per densità di 13 - 25 piante/mq totale piante a mettere a dimora = 242	1,00		93,000		93,00		
	SOMMANO mq					93,00	33,65	3'129,45
79 Inf.002.016.d	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura d ... compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione a garanzia. per piante arboree di circonferenza fusto da 20 cm a 35 cm Ficus Australis					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		315'258,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		315'258,78
	SOMMANO cad					1,00	331,20	331,20
80 Inf.002.026.a	Preparazione al trapianto consistente in: potatura della chioma funzionale al trapianto, disinfezione delle superfici di taglio con diametro superiore a cm 5, con specifici prodotti ... o e di trasferimento al nuovo sito. alberi con circonferenza del fusto sino a cm 45/palmizi h stipite da m 2,50 a m 3,00 Vedi voce n° 79 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	380,88	380,88
81 Inf.002.027.c	Trapianto di alberi consistente in: realizzazione di buca di trapianto; fornitura e sistemazione di miscela composta da terreno di medio impasto e torba, eventuale eliminazione di ... e di permesso al trasporto eccezionale. alberi con circonferenza del fusto superiore a cm 100/palmizi h stipite > m 6,00 washintonia filifera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	292,55	877,65
82 Inf.002.026.c	Preparazione al trapianto consistente in: potatura della chioma funzionale al trapianto, disinfezione delle superfici di taglio con diametro superiore a cm 5, con specifici prodotti ... mento e di trasferimento al nuovo sito. alberi con circonferenza del fusto superiore a cm 100/palmizi h stipite > m 6,00 Vedi voce n° 81 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	933,00	2'799,00
83 NP13	Fornitura e posa in opera di Panchina Tipo 1. Panca realizzata con blocco unico sagomato e incastrato a pavimento con cemento del tipo 425 di colore bianco ed inerti di marmo del ... zione e accatastamento dei materiali dai depositi, e quant'altro occorre per dare la fornitura a perfetta regola d'arte					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	2'393,76	21'543,84
84 NP14	Fornitura e posa in opera di Panchina Tipo 2. Panca monolitica realizzata cemento del tipo 425 di colore bianco ed inerti di marmo delle cave di Apricena del tipo bronzetto con g ... tazione e accatastamento dei materiali dai depositi, e quant'altro occorre per dare la fornitura a perfetta regola d'arte					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'698,01	8'490,05
85 NP15	Fornitura e posa in opera di Panchina Tipo 3. Panca realizzata con seduta composta da numero 4 listelli in legno esotico trattato con vernici all'acqua per esterni sezione 100 ... zione e accatastamento dei materiali dai depositi, e quant'altro occorre per dare la fornitura a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'628,43	1'628,43
86 NP16	Realizzazione di linee verniciate a pavimento di colore RAL, mediante resina epossidica bicomponente a spessore nn inferiore a 2mm, per individuazione di aree gioco per bambini gioco campana gioco stella	1,00 1,00	18,50 34,00			18,50 34,00		
	SOMMANO m					52,50	31,97	1'678,43
	A R I P O R T A R E							352'988,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'988,26
87 NP17	Fornitura e posa in opera di cestini realizzati in cemento tipo 425 di colore bianco e inerti delle cave di Apricena del tipo bronzetto con granulometria da 2 e 10 mm, per ottenere ... a collare costituito da lamiera di acciaio inox aisi 316. Dimensione del manufatto: cm 40 x cm 40 x altezza totale cm 82					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'362,86	4'088,58
88 NP18	Fornitura e posa in opera di portabici per il parcheggio biciclette mod. Raval marca ESCOFET o similare, realizzate in UHPC rinforzato con anima in acciaio inox (Ultra-High Perfo ... combinazione di fumi di silice, farina di quarzo, sabbia silicea, riduttore d'acqua, acqua e acciaio e fibre organiche)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	572,24	3'433,44
89 NP19	Fornitura e posa in opera di elementi in blocchi di cemento per definire l'elemento di arredo "segno rosso" composto da elementi di diverse dimensioni di cemento del tipo 425 di co ... mensioni (lung.h.x largh.x h.) 90 cm x 40 cm x 54 cm - Blocco n. 28 dimensioni (lung.h.x largh.x h.) 45 cm x 40 cm x 54 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'854,54	21'854,54
90 NP20	Noleggio di sollevatore telescopico di portata massima pari a 5000kg, per montaggio struttura metallica + copertura (scheda tecnica allegata)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'330,11	3'330,11
91 NP21	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie di tipo flangiato in polietilene di diametro nominale pari a 200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	391,01	391,01
92 NP22	Fornitura e posa in opera di vetro di sicurezza, 6+6.4 con interposto PvB rigido, di tipo stratificato temperato con bordi rifiniti a filo lucido, incluso l'onere per il sistema di ... trato nelle tav. nn. 6 e 7, in n. 54 lastre di forma rettangolare o trapezia le cui dimensioni max non superano i 1550mm zona ombra tipo 1 zona ombra tipo 2 zona ombra tipo 3	2,00 1,00 3,00	13,05 11,70 12,75			26,10 11,70 38,25		
	SOMMANO mq					76,05	410,02	31'182,02
93 NP23	Fornitura e posa in opera di chiusino carrabile in ghisa per pozzetto già predisposto in cls del tipo in classe C250. L'onere comprende il necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e conforme alle attuali normative tecniche e legislative: dimensioni 40x40x40 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	99,30	993,00
94 NP24	Esecuzione di derivazione entro pozzetto da dorsale di alimentazione, mediante l'utilizzo di muffole in grado di garantire il grado 2 di isolamento, riempite di gel resine epossidiche							
	A R I P O R T A R E							418'260,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'260,96
95 NP25	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione da linea di terra effettuato con capocorda e morsetto mod. G					10,00	18,22	182,20
						10,00		
						10,00		
						10,00		
96 NP26	Fornitura, trasporto, messa in opera, installazione e configurazione di connessione dati WI-FI e di unità per la distribuzione wireless di dorsale (uDWD), compreso le opere civili ... NGE DI TEMPERATURA OPERATIVA: -45°C to +65°C; RANGE DI STORAGE: -50°C to +80°C; RANGE DI MONTAGGIO A PALO: 50mm to 75mm.					1,00	7,27	72,70
						1,00		
						1,00		
						1,00		
97 NP27	Stazione di sollevamento contenente due elettropompe di tipo sommergibili (ognuna della portata 120l/min e prevalenza 40mH2O), completa di valvole di non ritorno, saracinesche, gal ... tentori; interrogato via GSM deve consentire in qualunque momento la verifica dei principali parametri di funzionamento.					1,00	4'960,89	4'960,89
						1,00		
						1,00		
						1,00		
98 NP28	Telecamera IP (art. IPCAM165A della Comelit Group Spa) all-in-one a colori Day & Night, ottica motorizzata varifocal da 3.6-10 mm con funzione autofocus, risoluzione 5MP@30 ips, co ... e audio: 1/1 Controllo telecamera con RS485: Si Uscita video analogica: Si Tipo di uscita LAN: Ethernet 10/100 Mbit/sec.					1,00	2'420,39	2'420,39
						1,00		
						1,00		
						1,00		
99 NP29	Provvista e posa in opera di pozzetto per irrigazione circolare diam. 30 per alloggio dell'automazione ed il collegamento con l'adduzione idrica, compreso la fornitura dei materia ... per l'irrigazione automatizzata delle zone servite dall'impianto gocciolante, la posa in opera a perfetta regola d'arte					1,00	272,67	272,67
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							435'946,36
	T O T A L E euro							435'946,36
	Molfetta, 04/07/2018							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							