

COMUNE DI SAN GIULIANO TERME



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



PNRR - M5C2 - INVESTIMENTO 2.1

PROVINCIA DI PISA

Committente

COMUNE DI SAN GIULIANO TERME
Settore Tecnico e Governo del Territorio
Servizio Lavori Pubblici

Via G.B. Niccolini, 25 - 56017 San Giuliano Terme (PI)
Tel. 050-819111 - Fax 050-819220

Progetto

Disegno n°

**RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO DEI PINI -
LOTTO 2**
CUP: I13D21000580001

07

Descrizione

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettisti:

Ing. Matteo MACHIAVELLI
Ing. Maria Vittoria MARCHETTI
Ing. Elenonora SIMONINI
Ing. Sara PASQUALE
P.I. Massimo COLI
Arch. Paolo ANDREONI
Dott.ssa Alessandra MATTEINI

Il RUP:

Geom. Nicola DAVINI

Note

Scala / Scale

1: --

Aggiornamenti

Data

Descrizione

00

GIUGNO 2023

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO DEI PINI – LOTTO 2

COMMITTENTE: Comune di San Giuliano Terme

San Giuliano Terme, 16/06/2023

IL TECNICO
Ing. Matteo Machiavelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni (SbCat 1)							
1 / 1 TOS23_09.V 02.021.003	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tribut ... la D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni aiuola 1 - pini aiuola 2 - pini aiuola 3 - pini aiuola 4 - pini aiuola 5 - pini aiuola 6 - pini aiuola 7 - pini aiuola 8 - pini aiuola 9 - pini aiuola 10 - pini					8,00 5,00 3,00 5,00 5,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					35,00	429,67618	15'038,67
2 / 2 TOS23_09.V 02.021.001	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tribut In parchi e giardini, Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni lecci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,28863	416,58
3 / 3 TOS23_09.V 02.017.003	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scar ... a d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni Vedi voce n° 1 [cad 35.00] Vedi voce n° 2 [cad 2.00]					35,00 2,00		
	SOMMANO cad					37,00	111,40858	4'122,12
4 / 4 Assoverde_1 5150013	Oneri di discarica Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di : rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione) SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni Vedi voce n° 1 [cad 35.00] Vedi voce n° 2 [cad 2.00]					3,000 2,000	105,00 4,00	
	SOMMANO t					109,00	88,04000	9'596,36
5 / 5 TOS23_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni aiuola 1 aiuola 2 aiuola 3 aiuola 4 aiuola 5 aiuola 6 aiuola 7 aiuola 8 aiuola 9		350,00 181,00 95,00 307,00 358,00 218,00 60,00 35,50 35,00			350,00 181,00 95,00 307,00 358,00 218,00 60,00 35,50 35,00		
	A RIPORTARE					1'639,50		29'173,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'639,50		29'173,73
	aiuola 10 varie		70,00 5,00			70,00 5,00		
	SOMMANO m ²					1'714,50	2,95748	5'070,60
6 / 6 TOS23_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni							
	aiuola 1		9,80			9,80		
	aiuola 2		2,15			2,15		
	aiuola 3		7,55			7,55		
	aiuola 4		9,36			9,36		
	aiuola 5		15,89			15,89		
	SOMMANO m ³					44,75	21,21287	949,28
7 / 7 TOS23_PRR EC.P17.005. 104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* ” (riferimento ... on concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni Vedi voce n° 5 [m ² 1 714.50] Vedi voce n° 6 [m ³ 44.75]	0,30			1,700 1,700	874,40 76,08		
	SOMMANO Tn					950,48	24,87349	23'641,75
8 / 8 TOS23_02.A 03.001.003	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata entro terra SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni							
	aiuola 1	78,55		0,250	0,350	6,87		
	aiuola 2	61,40		0,250	0,350	5,37		
	aiuola 3	42,00		0,250	0,350	3,68		
	aiuola 4	82,00		0,250	0,350	7,18		
	aiuola 5	71,00		0,250	0,350	6,21		
	aiuola 5 muretto alto	16,00		0,250	0,600	2,40		
	aiuola 6	53,50		0,250	0,350	4,68		
	aiuola 6 muretto alto	10,00		0,250	0,600	1,50		
	bordo area ex baracchina	19,00		0,250	0,600	2,85		
	ingresso largo Shelley	2,00	2,50	0,250	0,350	0,44		
	ingresso largo Shelley	1,00	1,00	0,250	0,350	0,09		
	SOMMANO m ³					41,27	114,42438	4'722,29
9 / 9 TOS23_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni Vedi voce n° 8 [m ² 41.27]	1,00				41,27		
	SOMMANO m ³					41,27	31,79713	1'312,27
10 / 10 TOS23_PRR EC.P17.001. 002	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni Vedi voce n° 8 [m ² 41.27]	1,60				66,03		
	SOMMANO Tn					66,03	21,53473	1'421,94
11 / 11 TOS23_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni	1794,00			0,100	179,40		
	A RIPORTARE					179,40		66'291,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					179,40		66'291,86
	SOMMANO m³					179,40	21,21287	3'805,59
12 / 12 TOS23_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni Vedi voce n° 11 [m³ 179.40]				1,700	304,98		
	SOMMANO Tn					304,98	27,54241	8'399,88
13 / 14 TOS23_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni pavimentazione marciapiede 1 area retro baracchina					25,00 20,00		
	SOMMANO m²					45,00	16,49407	742,23
14 / 15 TOS23_02.A 03.002.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... atura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni marciapiedi lato chiesa area cls sud retro baracchina pozzini da eliminare cordoli	25,00 35,00 20,00 10,00 10,00	0,03 0,10	0,250	0,200 0,150 0,100 0,100	5,00 5,25 2,00 0,03 0,25		
	SOMMANO m³					12,53	381,36311	4'778,48
15 / 16 TOS23_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni demolizioni pavimentazioni Vedi voce n° 15 [m³ 12.53]	45,00			0,050	2,25 12,53		
	SOMMANO m³					14,78	31,79713	469,96
16 / 17 TOS23_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni Vedi voce n° 16 [m³ 14.78]	1,00				14,78		
	SOMMANO m³					14,78	42,71282	631,30
17 / 18 TOS23_PRR EC.P17.001. 003	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattonelle e ceramiche (riferimento cod. CEER/EER 17 01 03) SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni pavimentazioni	20,00	0,05		2,500	2,50		
	SOMMANO Tn					2,50	22,78518	56,96
18 / 19 TOS23_PRR EC.P17.001. 001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) SbCat 1 - Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni Vedi voce n° 17 [m³ 14.78]	2,30				33,99		
	SOMMANO Tn					33,99	22,43646	762,62
	Fase 2 - scavo impianti acque meteoriche, elettrico e pubblica							
	A RIPORTARE							85'938,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'938,88
	illuminazione (SbCat 2)							
19 / 21 TOS23_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SbCat 2 - Fase 2 - scavo impianti acque meteoriche, elettrico e pubblica illuminazione linea 400 linea 315 linea 200 detrarre detrarre detrarre		30,00 80,00 375,00 30,00 80,00 375,00	0,600 0,500 0,400 0,700 0,600 0,400	1,000 1,000 0,700 0,300 0,300 0,300	18,00 40,00 105,00 -6,30 -14,40 -45,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					163,00 -65,70		
	SOMMANO m³					97,30	7,62978	742,38
20 / 22 TOS23_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SbCat 2 - Fase 2 - scavo impianti acque meteoriche, elettrico e pubblica illuminazione rete pubblica illuminazione detrarre		400,00 400,00	0,300 0,300	0,600 0,300	72,00 -36,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					72,00 -36,00		
	SOMMANO m³					36,00	7,62978	274,67
21 / 23 TOS23_01.A 04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SbCat 2 - Fase 2 - scavo impianti acque meteoriche, elettrico e pubblica illuminazione plinti pubblica illuminazione detrarre	33,00 34,00	1,50	1,500	1,810 0,300	59,73 -22,95		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					59,73 -22,95		
	SOMMANO m³					36,78	9,96939	366,67
22 / 24 TOS23_01.A 04.021.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SbCat 2 - Fase 2 - scavo impianti acque meteoriche, elettrico e pubblica illuminazione plinti pubblica illuminazione detrarre	33,00 33,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 0,300	33,00 -9,90		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					33,00 -9,90		
	SOMMANO m³					23,10	25,89210	598,11
	Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione (SbCat 3)							
23 / 20 TOS23_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione modifica scarichi		15,00	0,500	1,000	7,50		
	A RIPORTARE					7,50		87'920,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,50		87'920,71
	detrarre		15,00	0,500	0,100	-0,75		
	Sommano positivi m³					7,50		
	Sommano negativi m³					-0,75		
	SOMMANO m³					6,75	7,62978	51,50
24 / 25 TOS23_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione modifica scarichi		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	37,77269	566,59
25 / 26 TOS23_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione scavo laterale plinti	33,00				1,810	59,73	
	detrarre	33,00	1,50	1,500	0,300	-22,28		
	Vedi voce n° 20 [m³ 6.75]					6,75		
	Vedi voce n° 22 [m³ 36.00]					36,00		
	scavo laterale plinti	33,00				1,810	59,73	
	detrarre per plinti	33,00	1,50	1,500	0,300	-22,28		
	Sommano positivi m³					162,21		
	Sommano negativi m³					-44,56		
	SOMMANO m³					117,65	3,64461	428,79
26 / 27 TOS23_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione Vedi voce n° 21 [m³ 97.30]					97,30		
	SOMMANO m³					97,30	3,64461	354,62
27 / 28 TOS23_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione linea 400		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	122,29799	3'913,54
28 / 29 TOS23_04.F 06.008.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione linea 315		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	79,56464	6'524,30
29 / 30 TOS23_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione							
	A RIPORTARE							99'760,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'760,05
	linea 200		377,00			377,00		
	SOMMANO m					377,00	37,77269	14'240,30
30 / 31 TOS23_01.B 04.005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione Vedi voce n° 28 [m 32.00] Vedi voce n° 29 [m 82.00] Vedi voce n° 30 [m 377.00] destrarre 200 sotto zanella			1,000 0,800 0,600 124,00	0,100 0,100 0,100 0,100	3,20 6,56 22,62 -7,44		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					32,38 -7,44		
	SOMMANO m³					24,94	168,14680	4'193,58
31 / 32 AP-03	Maggiorazione per la realizzazione del calcestruzzo confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, fondazioni e simili classe di resistenza c25/30 (diff. PR.P09.105.002 - PR.P10.008.113) SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione Vedi voce n° 31 [m³ 24.94]					24,94		
	SOMMANO mc					24,94	54,53995	1'360,23
32 / 33 TOS23_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione linea 400 linea 315 linea 200 linea 200 sotto zanella	1,15 1,15 1,15 1,15	30,00 80,00 350,00 115,00	1,000 0,800 0,600 0,600	2,230 2,230 2,230 2,230	76,94 164,13 538,55 -176,95		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					779,62 -176,95		
	SOMMANO kg					602,67	2,75226	1'658,70
33 / 34 AP-04	Fornitura e posa di pozzetto in cls dim est 50x50x50, con luce netta 40x40cm completo di caditoia in ghisa C 250 luce netta 40x40cm . Sono comprese nella voce il costo di foratura ... on mattoni e calcestruzzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione caditoie imp. smaltimento acque meteoriche su tubazione 315 fuori zanella					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	263,60192	1'581,61
34 / 35 AP-05	Fornitura e posa di pozzetto in cls dim est 40X40x40, con luce netta 30x30cm completo di caditoia in ghisa C 250 luce netta 30x30cm . Sono comprese nella voce il costo di foratura ... on mattoni e calcestruzzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione caditoie imp. smaltimento acque meteoriche in corrispondenza della zanella					69,00		
	SOMMANO cadauno					69,00	175,07226	12'079,99
	A RIPORTARE							134'874,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134'874,46
35 / 36 AP-06	Fornitura e posa di pozzetto in cls dim est 60x60x60, con luce netta 50x50cm completo di caditoia in ghisa C 250 luce netta 30x30cm . Sono comprese nella voce il costo di foratura ... on mattoni e calcestruzzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione caditoie imp. smaltimento acque meteoriche su tubazione 400 in corrispondenza della zanella					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	317,20095	634,40
36 / 37 AP-07	Fornitura e posa di pozzetto in cls dim est 60X60x60, con luce netta 50x50cm completo di caditoia in ghisa C 250 luce netta 50x50cm . Sono comprese nella voce il costo di foratura ... on mattoni e calcestruzzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione caditoie imp. smaltimento acque meteoriche su tubazione 315 fuori zanella					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	281,27137	562,54
37 / 38 AP-08	Fornitura e posa di pozzetto in cls dim est 50x50x50, con luce netta 50x50cm completo di caditoia in ghisa C 250 luce netta 30x30cm . Sono comprese nella voce il costo di foratura ... on mattoni e calcestruzzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione caditoie imp. smaltimento acque meteoriche su tubazione 315 in corrispondenza della zanella					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	257,45765	772,37
38 / 39 TOS23_06.10 1.002.002	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4 SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione adduzione idrica		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,38207	319,10
39 / 40 TOS23_PRC AM.P15.059. 002	Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene alta densità (PEAD) a superficie liscia, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.12 di cui al decret ... gazione fissi e mobili in ambito agricolo, conformi norma UNI 7990:2015 e ISO 8779:2010. PN 4 diam. 32 mm, spess. 1.9 mm SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione predisposizione impianto di irrigazione linea 1 linea 2 linea 3 linea 4 linea 5 linea 6					121,00 133,00 81,00 105,00 105,00 100,00		
	SOMMANO m					645,00	1,91400	1'234,53
40 / 41 TOS23_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione predisposizione irrigazione	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	30,50916	488,15
	A RIPORTARE							138'885,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138'885,55
41 / 42 TOS23_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione rete elettrica illuminazione per nuovo allaccio contatore		400,00 75,00			400,00 75,00		
	SOMMANO m					475,00	9,71708	4'615,61
42 / 43 TOS23_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	387,28176	12'780,30
43 / 44 AP-09	Fornitura e posa in opera di canale con elemento grigliato con le seguenti caratteristiche: CANALE in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, classe di resistenza C 40/50, in elementi di l ... gli oneri tutti per la verifica di sottoservizi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione totale		16,50			16,50		
	SOMMANO m					16,50	229,85942	3'792,68
44 / 45 AP-14	Fornitura e posa di pozzetto in cls dim est 50x50x50, con luce netta 40x40cm completo di chiusino in ghisa C 250 luce netta 40x40cm . Sono comprese nella voce il costo di foratura ... on mattoni e calcestruzzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. SbCat 3 - Fase 3 - Impianti a rete (tubazioni, pozzetti, corrugati, plinti), riempimenti e solette di protezione Pozzetti pubblica illuminazione					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	220,83267	3'312,49
	Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc. (SbCat 4)							
45 / 46 AP-18	Rialzo del pozzetto esistente ricollocando l'elemento di chiusura rimosso (o fornito nuovo dall'ente gestore del relativo servizio) alla nuova quota del terreno o della pavimentazione ... durante ciascuna fase di lavoro, oltre ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo secondo la regola dell'arte. SbCat 4 - Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc. Rialzamento pozzini esistenti					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	70,45780	3'663,81
46 / 47 TOS23_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SbCat 4 - Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc. area gioco area gioco		10,21 13,18		0,200 0,200	2,04 2,64		
	SOMMANO m²					4,68	27,92576	130,69
	A RIPORTARE							167'181,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'181,13
47 / 48 TOS23_01.B 04.005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SbCat 4 - Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc. soletta spazio antistante baracchina soletta baracchina marciapiedi area a sud base armadio stradale area gioco	190,00 40,00 25,00 40,00 45,50	0,60	0,400	0,250 0,150 0,100 0,100 0,200 0,100	47,50 6,00 2,50 4,00 0,05 4,55		
	SOMMANO m³					64,60	168,14680	10'862,28
48 / 49 T23/ 1_PR.P10.90 0.005	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m SbCat 4 - Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,53000	308,53
49 / 50 T23/ 1_PR.P10.90 0.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato SbCat 4 - Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc. Vedi voce n° 48 [m³ 64.60]					64,60		
	SOMMANO m³					64,60	11,18000	722,23
50 / 51 TOS23_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SbCat 4 - Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc. area antistante baracchina area baracchina marciapiedi area a sud base armadio stradale area gioco	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00	190,00 40,00 25,00 40,00 0,24 45,50	1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150	2,230 2,230 2,230 2,230 2,230 2,230	974,51 205,16 64,11 102,58 0,62 233,37		
	SOMMANO kg					1'580,35	2,75226	4'349,53
51 / 52 AP-10	Fornitura e posa in opera di cordatura di aiuole in elementi prefabbricati del tipo effetto pietra con sezione a becco di civetta, compreso lo scavo (e relativo smaltimento), la ... di fondazione e rinfianco, giunti e ogni altra opera e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. SbCat 4 - Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc. bordature aiuole ingresso bordature aiuole ingresso		36,60 30,80			36,60 30,80		
	SOMMANO m					67,40	97,96541	6'602,87
52 / 53 TOS23_PR.P 06.001.060	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate, da Ø 12 a Ø 18 SbCat 4 - Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc. armatura zanelle	2,00	501,20		0,887	889,13		
	SOMMANO kg					889,13	1,76471	1'569,06
	A RIPORTARE							191'595,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'595,63
53 / 54 TOS23_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata SbCat 4 - Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc. aiuola 1 aiuola 2 aiuola 3 aiuola 4 aiuola 5+porzioni aiuola 6+porzione							
			79,90			79,90		
			61,90			61,90		
			41,65			41,65		
			80,95			80,95		
			139,80			139,80		
			97,00			97,00		
	SOMMANO m					501,20	27,31721	13'691,39
54 / 98 TOS23_PR.P 45.010.026	Materiali accessori Profilo di separazione in alluminio in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 15 cm, spessore 2 mm SbCat 4 - Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc. delimitazione aiuole lato canale (19.5+7.1+4.6+4.9+20+7.5)							
			63,60			63,60		
	SOMMANO ml					63,60	10,77748	685,45
55 / 99 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato SbCat 4 - Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc. per installazione profili di delimitazione							
		2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	36,57016	585,12
56 / 107 TOS23_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello SbCat 4 - Fase 4 - realizzazione di massicciate, opere edilizie, bordature, ecc.							
		3,00	4,00		8,000	96,00		
	SOMMANO ora					96,00	38,52244	3'698,15
	Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento (SbCat 5)							
57 / 55 Assoverde_1 5121278	Quercus ilex circ. ca. 10-12 SbCat 5 - Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento lecci							
						14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	140,00000	1'960,00
58 / 56 Assoverde_1 5120555	Crataegus laevigata "Paul's scarlet" - A (circonferenza fusto 12-14 cm) SbCat 5 - Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento biancospini							
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	182,85000	731,40
59 / 57 TOS23_PR.P 45.003.D38	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... al genere indicato. Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 18/20 SbCat 5 - Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento tigli							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	325,38000	976,14
	A RIPORTARE							213'923,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'923,28
60 / 58 TOS23_PR.P 45.003.761	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 40/60, Clt 3 SbCat 5 - Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento siepe (5.3+6.9+10+4.9+8.8+13+3.4+6.4+15+5+10)					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	8,93200	893,20
61 / 59 TOS23_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. SbCat 5 - Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento platani (forniti da amministrazione) lecci biancospini tigli					29,00 14,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad					50,00	61,98822	3'099,41
62 / 60 TOS23_09.V 03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli SbCat 5 - Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento Vedi voce n° 58 [cad 100.00]					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,95522	95,52
63 / 61 TOS23_09.V 02.050.002	Irrigazione di soccorso con autobotte attrezzata per l'irrigazione (80 litri per pianta) acqua fornita dal committente di alberi in filare o in gruppi SbCat 5 - Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento 10 passaggi per pianta	50,00				10,000 500,00		
	SOMMANO cad					500,00	3,98665	1'993,33
64 / 62 TOS23_09.E 09.001.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro ... il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq SbCat 5 - Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento					1'900,00		
	SOMMANO m²					1'900,00	0,70242	1'334,60
65 / 63 TOS23_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. SbCat 5 - Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento aiuola 1 aiuola 2 aiuola 3 aiuola 4 aiuola 5 aiuola 6					56,00 37,00 13,31 41,12 86,52 42,00		
	A RIPORTARE					275,95		221'339,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					275,95		221'339,34
	SOMMANO m ³					275,95	57,96507	15'995,46
66 / 64 TOS23_09.E 09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... o e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq SbCat 5 - Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento					1'900,00		
	SOMMANO m ²					1'900,00	0,82970	1'576,43
67 / 105 TOS23_RU. M04.001.004	Operaio florovivaistico Qualificato SbCat 5 - Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento	2,00	2,00		6,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	21,16884	508,05
68 / 106 TOS23_RU. M04.001.002	Operaio florovivaistico Specializzato SbCat 5 - Fase 5 - Opere di realizzazione terreno, piantumature e inerbimento	2,00	2,00		6,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	23,35080	560,42
	Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione (SbCat 6)							
69 / 65 AP-11	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico 3,5 M F.T. color antracite realizzato in acciaio UNI EN 10025 / UNI EN 10219 saldato ad alta frequenza "E.R.W. (Electrical Resistance W ... usi cavi, manodopera, sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e finito secondo la regola dell'arte. SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione pali 3,5 m f.t.					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	555,92983	16'121,97
70 / 66 AP-12	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico 4,5 M F.T. color antracite realizzato in acciaio UNI EN 10025 / UNI EN 10219 saldato ad alta frequenza "E.R.W. (Electrical Resistance W ... usi cavi, manodopera, sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e finito secondo la regola dell'arte. SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione pali 4,5 m f.t.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	654,18183	2'616,73
71 / 67 AP-13	Fornitura e posa in opera su palo di corpo illuminante AEC ARYA o equivalente Grado di protezione apparecchio IP66 - IK08; Apparecchio in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, c ... etri di uniformità in qualsiasi condizione e di scegliere tra le diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: ≥ 85%. SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione Vedi voce n° 65 [cadauno 29.00] Vedi voce n° 66 [cadauno 4.00]					29,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	618,28325	20'403,35
72 / 77 TOS23_06.I0 5.003.070	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere compon ... EN 61439-1. Sono							
	A RIPORTARE							279'121,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							279'121,75
	compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione armadio doppio scomparto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'056,71454	1'056,71
73 / 78 TOS23_06.I0 5.003.038	Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari ... ri di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP55 SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	73,67026	368,35
74 / 79 TOS23_06.I0 5.008.001	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98628	53,99
75 / 80 TOS23_PR.P 61.054.046	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 40A SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione gen baracchina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,84153	211,84
76 / 81 TOS23_PR.P 61.084.009	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo A in curva B per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 32A - sensibilità 0.03A SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione linea elettr baracchina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	229,10835	229,11
77 / 82 TOS23_PR.P 61.052.008	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 25A SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione pubblica illuminazione nuove					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,42331	55,42
78 / 83 TOS23_PR.P 61.083.012	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.3A SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione pubblica illuminazione nuove					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,36563	154,37
79 / 84 TOS23_PR.P 61.050.005	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 10A SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione pubblica illuminazione nuove					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,62552	106,50
	A RIPORTARE							281'358,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'358,04
80 / 85 TOS23_06.10 5.110.029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione Linea A (80.5+7*2.5+20+95+5*2.5) Linea B (74+5*2.5) Linea C (79.50+7*2.5) Linea D (112+9*2.5+20+95+5*2.5)							
	SOMMANO m							
						226,00		226,00
						86,50		86,50
						97,00		97,00
						135,00		135,00
						544,50	5,80953	3'163,29
81 / 86 TOS23_PR.P 61.061.001	Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione diff baracchina							
	SOMMANO cad							
						1,00		
						1,00	160,86309	160,86
82 / 87 TOS23_PR.P 61.050.006	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 16A SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione linea FM baracchina							
	SOMMANO cad							
						1,00		
						1,00	26,62552	26,63
83 / 88 TOS23_06.10 5.110.031	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 10 mmq. SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione da quadro a sottoquadro per pubblica illuminazione lotto 1 alimentazione torrette esistenti							
	SOMMANO m							
						102,00		102,00
						83,00		83,00
						185,00	11,73121	2'170,27
84 / 89 TOS23_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione							
	SOMMANO ora	2,00			8,000	16,00		
						16,00	30,61124	489,78
85 / 90 TOS23_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione							
	SOMMANO ora	2,00			8,000	16,00		
						16,00	28,59516	457,52
86 / 108 TOS23_PR.P 61.050.005	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 10A SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione luci e riserva baracchina							
	SOMMANO cad							
						2,00		
						2,00	26,62552	53,25
87 / 110 TOS23_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 SbCat 6 - Fase 6 - Impianti elettrici, di pubblica illuminazione							
	SOMMANO ora	2,00			8,000	16,00		
						16,00	28,59516	457,52
	A RIPORTARE							288'337,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							288'337,16
	Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture (SbCat 7)							
88 / 68 TOS23_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥ 25 kN/m (UNI EN ISO 10319) SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture area pavimentata area giochi		1330,00 45,50			1'330,00 45,50		
	SOMMANO m ²					1'375,50	3,94358	5'424,39
89 / 69 AP-01	Fornitura e posa in opera di strato di intasamento con pezzatura 0/30 realizzato con macerie inerti triturate, proveniente da gli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre ... oce ogni quant'altro occorre per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. (MOD. TOS23_01.A05.001.002) SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture strato di intasamento e stabilizzato area giochi		1330,00 45,50		0,300 0,200	399,00 9,10		
	SOMMANO mc					408,10	18,14615	7'405,44
90 / 70 AP-02	Calcestruzzo drenante a consistenza terra umida tipo Flatdrain. Calcestruzzo drenante ad alta porosità, che consente lo maltimento delle acque piovane negli strati sottostanti di t ... etti e i livellamenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e completo secondo la regola dell'arte. SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture					1'330,00		
	SOMMANO mq					1'330,00	57,00282	75'813,75
91 / 71 AP-17	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale, secondo norme UNI ISO 1083, rivestita con una mano di vernice bituminosa colore nero, 1200x1200 mm, diametro interno min 6 ... di appoggio perimetrale di 20mm. Fornita in 4 pezzi. Compreso nella voce il telaio in profilato a "L" in acciaio inox. SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	1'362,74964	23'166,74
92 / 72 AP-15	Realizzazione di un massetto architettonico classe C28/35 con matrice colorata attraverso l'aggiunta di pigmento secondo i colori indicati dalla D.L., posato attraverso l'utilizzo d ... 6 zincati e verniciati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e completo secondo la regola dell'arte. SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture					227,00		
	SOMMANO mq					227,00	76,23396	17'305,11
93 / 73 L- MU.06.150.0 010.e	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Prepar ... o quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 3,00 m. SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture area giochi					45,60		
	SOMMANO mq					45,60	122,89000	5'603,78
94 / 74 TOS23_PR.P 45.010.027	Materiali accessori Profilo di separazione in alluminio con sezione ad "L", in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 4x5 cm							
	A RIPORTARE							423'056,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							423'056,37
	SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture delimitazione area giochi delimitazione area giochi		10,21 13,18			10,21 13,18		
	SOMMANO ml					23,39	9,17542	214,61
95 / 75 TOS23_02.B 10.021.001	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 6-8 profondita' 30 cm SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture delimitazione area giochi		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,43183	228,64
96 / 76 AP-16	Fornitura e posa in opera di parapetto metallico. Sono inclusi nella voce tutti gli oneri di ancoraggio, gli sfridi, la preparazione e la finitura degli elementi e ogni altro onere ... parapetto al supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e finito secondo la regola dell'arte. SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture		40,00			40,00		
	SOMMANO					40,00	143,78679	5'751,47
97 / 91 TOS23_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture							
	muretti balaustra ingresso	4,00	2,16	0,660		5,70		
	muretti balaustra ingresso	2,00	2,56	0,660		3,38		
	contenitore pompe	5,00	1,00			5,00		
	contenitore pompe	3,30	1,00			3,30		
	SOMMANO m²					17,38	30,19644	524,81
98 / 92 TOS23_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture trattamento intonaco - effetto graffiato	2,00			8,000	16,00		
	contenitore pompe	2,00			4,000	8,00		
	muretti perimetrali	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					40,00	33,94160	1'357,66
99 / 93 TOS23_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture							
	muretti balaustra ingresso	4,00	2,16	0,660	2,000	11,40		
	muretti balaustra ingresso	2,00	2,56	0,660	2,000	6,76		
	contenitore pompe	5,00	1,00		2,000	10,00		
	pilastrini balaustra *(lung.=4*0,20*0,66)	30,00	0,53			15,90		
	porzione verticale sotto parapetto *(lung.=(0,51+0,37)/2)	27,00	0,44			11,88		
	basamenti *(lung.=(0,4*0,6*4))	8,00	0,96			7,68		
	SOMMANO m²					63,62	9,51024	605,04
100 / 95 TOS23_02.B 10.003.015	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... ixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e) SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture							
	recupero porzioni in cls		27,00	0,600		16,20		
	recupero porzioni in cls		27,00	0,400		10,80		
	SOMMANO m²					27,00	21,80855	588,83
101 / 96 TOS23_PR.P	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN ALLUMINIO: PERSIANE con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione,							
	A RIPORTARE							432'327,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							432'327,43
70.016.002	compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bl ... doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, a due ante SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture sportelli scomparto pompe	2,00		1,200	0,800	1,92		
	SOMMANO m²					1,92	558,39036	1'072,11
102 / 97 TOS23_01.E 07.005.003	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolament ... 3-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas SbCat 7 - Fase 7 - Lavori di pavimentazioni e finiture					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,94390	153,89
Fase 8 - Arredo urbano (SbCat 8)								
103 / 100 AP-22	Fornitura e posa in opera di panchina in cemento grigio effetto pietra dim L200, pmin 40, hmin 44 tipo Kayla spazioemme o equivalente SbCat 8 - Fase 8 - Arredo urbano panchine monoblocco					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	486,68312	7'786,93
104 / 101 TOS23_PR.P 45.022.011	Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco. Gioco a molla ad un posto costituito ... rosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70-80-90 x 30-40 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm SbCat 8 - Fase 8 - Arredo urbano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	529,02960	1'058,06
105 / 102 TOS23_PR.P 45.022.021	Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco. Gioco altalena doppia costituita da 4 ... montanti devono essere in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa. SbCat 8 - Fase 8 - Arredo urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'927,15071	1'927,15
106 / 103 TOS23_PR.P 45.021.033	Arredo urbano Cesto portarifiuti piccolo in metallo zincato e verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm SbCat 8 - Fase 8 - Arredo urbano					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	155,99100	1'559,91
	Parziale LAVORI A MISURA euro							445'885,48
LAVORI A CORPO								
Fase 1 - scotico, scavi, abbattimenti, demolizioni (SbCat 1)								
107 / 13 AP-20	Smontaggio, carico e trasporto pali pubblica illuminazione e lampade esistenti nell'area non riqualificata fino al magazzino comunale secondo le indicazioni dei referenti dell'Amministrazione comunale.							
	A RIPORTARE							445'885,48

