



COMUNE DI POLIZZI GENEROSA CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REALIZZAZIONE DI UN CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA
DA UBICARE NEL TERRITORIO DI POLIZZI GENEROSA
FOGLIO 72 PARTICELLE 8 - 16 - 134 - 136 - 138

Il Raggruppamento Temporaneo di Progettazione

Arch. Giovanni Panico - Capogruppo
Ing. Luigi Pianese - Componente
Ing. Roberto Terracciano - Componente
Ing. Michele Iasevoli - Componente
Geol. Giovanni De Falco - Componente



Il Responsabile Unico del Procedimento

Approvazione e Visti:

Rapp.:	-	Data:	GIUGNO 2017	Formato:	A4	Nome file:	119-001-000-REL-E-05.pwe
Elaborato:	STIMA LAVORI						
REL-E-05							
AGGIORNAMENTI	2	SETTEMBRE 2020	AGGIORNAMENTO RICHIESTO DALLA S.A.				G. PANICO
	1	GIUGNO 2017	REVISIONE RICHIESTA PER PARTECIPAZIONE AVVISO PUBBL. REGIONE SICILIANA 17585 S/5 DEL 13-04-2017				G. PANICO
	0	NOVEMBRE 2016	TRASMISSIONE PER APPROVAZIONE DEFINITIVO-ESECUTIVO				G. PANICO
		DATA	OGGETTO				APPROVAZIONE

Comune di POLIZZI GENEROSA
Provincia di PALERMO

pag. 1

STIMA LAVORI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEL CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA
DIFFERENZIATA DEI RSU NELL'AREA PIP

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³	5'500,00	4,16	22'880,00
2 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³	758,43	4,99	3'784,57
3 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici SOMMANO m³	30,00	129,26	3'877,80
4 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato SOMMANO m³	520,49	3,87	2'014,30
5 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO m³ x km	10'472,88	0,53	5'550,62
6 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SOMMANO m³	0,90	17,95	16,16
7 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calc ... ti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. SOMMANO m³	4,50	35,12	158,04
8 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SOMMANO m	15,00	3,62	54,30
9 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima f ... ma ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata SOMMANO m²	2'230,00	0,85	1'895,50
10 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO m³	77,12	121,67	9'383,19
11 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... eforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 SOMMANO m³	308,80	154,66	47'759,01
12 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... eforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30 SOMMANO m³	258,78	161,65	41'831,79
13 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO kg	87'862,06	1,86	163'423,43
14 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatur ... to del materiale, il tutto eseguito			
	A R I P O R T A R E			302'628,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			302'628,71
15	a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m²	1'524,71	31,38	47'845,40
03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m²	104,00	23,91	2'486,64
16	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO Kg	1'526,04	2,50	3'815,10
03.02.04	Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante per impalcati di ponte, realizzata a mezzo di guaine monocomponenti a base bituminosa con consistenza semifluida, ca ... rizzontali e verticali, e quant'altro necessario per dare l'impermeabilizzazione eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	48,00	45,15	2'167,20
17	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi ... i di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4.5.1 per trivella autocarrata - gommata SOMMANO corpo	1,00	2'950,83	2'950,83
04.01.01.001	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scal ... dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: - Formato da conglomerato cementizio C 25/30. diametro di 400 mm SOMMANO m	1'020,00	50,42	51'428,40
19	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SOMMANO m²	48,00	17,92	860,16
05.01.10.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO m³	773,49	23,13	17'890,83
21	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m²/cm	20'786,90	1,71	35'545,60
06.01.05.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m²/cm	6'236,07	2,19	13'656,99
23	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dose ... n polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	333,51	27,51	9'174,86
06.02.03	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a f ... a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm SOMMANO m	269,50	73,80	19'889,10
25	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciot ... i posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. SOMMANO m³	504,36	33,38	16'835,54
06.03.06	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) SOMMANO kg	4'575,00	4,18	19'123,50
27	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salv ... provvista di marcatura CE, nonché			
06.04.09.001	A R I P O R T A R E			546'298,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			546'298,86
29	ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata fino a 2,5 l/s SOMMANO m	7,20	103,41	744,55
06.04.10.003	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salv ... di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata da 20,2 fino a 42,3 l/s SOMMANO m	137,95	249,03	34'353,69
30	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SOMMANO cad	10,00	236,67	2'366,70
06.06.05.001				
31	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SOMMANO m	500,00	1,14	570,00
06.06.22				
32	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	2'669,90	3,49	9'317,95
07.01.01				
33	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	2'669,90	2,42	6'461,16
07.01.03				
34	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J SOMMANO kg	1'995,88	3,65	7'284,96
07.02.02				
35	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. SOMMANO kg	1'995,88	1,80	3'592,58
07.02.06				
36	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso(a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti magli ... la d'arte. per pannelli zincati e verniciati con resine poliestere poliuretatiche a norma UNI EN ISO 1461 SOMMANO m²	135,30	110,32	14'926,30
07.02.10.002				
37	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera SOMMANO kg	4'665,78	1,14	5'318,99
07.02.16.002				
38	Pannello isolato e ventilato (CE UNI EN 14509) costituito da un elemento di copertura in lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 1 ... ma assicura coefficienti di trasmissione termica da W/m²K 0,81 a W/m²K 0,22. per spessore del polistirene da 40 a 100 mm SOMMANO m²	46,80	82,30	3'851,64
12.06.05.001				
39	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. d ... onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 50 mm; acciaio Fe 35; s=2,9 mm; PN 11,5 MPa SOMMANO m	3,00	20,45	61,35
13.01.01.001				
40	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. d ... onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 65 mm; acciaio Fe 35; s=2,9 mm; PN 9,0 MPa SOMMANO m	2,00	25,29	50,58
13.01.01.002				
41	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. d ... onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 100 mm; acciaio Fe 35; s=4,0 mm; PN 8,0 MPa SOMMANO m	10,00	43,40	434,00
13.01.01.004				
42	Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 2,5 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, ... essario, la verniciatura ed ogni altro			
13.01.06.001				
	A R I P O R T A R E			635'633,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			635'633,31
43	onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 50 mm SOMMANO cad	1,00	450,56	450,56
13.01.06.002	Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 2,5 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, ... essario, la verniciatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 65 mm SOMMANO cad	2,00	575,85	1'151,70
44	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di ma ... rnitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 50 mm SOMMANO cad	3,00	264,62	793,86
13.02.17.001	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di ma ... rnitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 65 mm SOMMANO cad	2,00	328,72	657,44
45	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 50 mm SOMMANO m	72,00	7,70	554,40
13.03.02.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm SOMMANO m	70,00	9,87	690,90
47	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 90 mm SOMMANO m	160,00	15,23	2'436,80
13.03.02.008	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con cla ... del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm SOMMANO m	40,00	18,41	736,40
49	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con cla ... del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 250 mm - D interno di 217 mm SOMMANO m	33,80	24,04	812,55
13.03.08.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con cla ... del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm SOMMANO m	35,00	31,82	1'113,70
51	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con cla ... del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm SOMMANO m	38,00	46,00	1'748,00
13.03.08.004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio in barre lunghe, per fognature e scarichi interrati non in pressione, con ... uso la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo da compensarsi a parte. diametro interno 500 mm SOMMANO m	30,00	283,82	8'514,60
53	Formazione del letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO m³	146,77	24,08	3'534,22
13.08.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del ... imero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm² SOMMANO cad	9,00	53,40	480,60
14.01.09.003	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa ... saggio a parete o a soffitto, i giunti, le			
14.02.02.001	A R I P O R T A R E			659'309,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			659'309,04
57	curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² SOMMANO cad	5,00	63,90	319,50
14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra cent ... al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+t 10/16A - 1 modulo SOMMANO cad	5,00	10,60	53,00
58	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm SOMMANO m	130,00	4,65	604,50
14.03.11.001	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm SOMMANO m	80,00	5,23	418,40
59	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 SOMMANO cad	13,00	7,64	99,32
14.03.14.002	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm ² SOMMANO m	420,00	2,02	848,40
14.03.17.001	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm ² SOMMANO m	590,00	2,68	1'581,20
62	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ² SOMMANO m	680,00	3,16	2'148,80
63	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ² SOMMANO m	50,00	4,08	204,00
14.03.17.005	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm ² SOMMANO m	210,00	6,75	1'417,50
65	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina ... r segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	15,00	90,90	1'363,50
14.03.20.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoe ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x36W SOMMANO cad	8,00	81,70	653,60
67	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica sim ... dicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale SOMMANO cad	2,00	76,00	152,00
14.08.11.001	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto alfoflonato. SOMMANO cad	1,00	43,65	43,65
15.04.10	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di blocchi di fondazione per pali eseguito lungo il tracciato di linee elettriche sia a M.T. sia a B.T., in terreni costitui ... che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.			
16.01.01				
	A R I P O R T A R E			669'216,41


COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			669'216,41
71	SOMMANO m³	50,00	59,51	2'975,50
18.01.03.002	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm			
	SOMMANO cad	5,00	156,57	782,85
72	SOMMANO cad	10,00	321,11	3'211,10
18.01.04.001	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio ... stero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza			
73	SOMMANO cad	8,00	648,88	5'191,04
18.02.01.002	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo curvato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo ... sa in m Sm = spessore minimo del palo in mm D = diametro alla base in mm D = 127 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,80 m; b = 1,20 m			
74	SOMMANO cad	2,00	522,38	1'044,76
18.02.02.004	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... del palo in mm d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 127 mm; d = 60 mm; Sm = 3,6 mm; h = 6,80 m			
75	SOMMANO kg	30,00	8,34	250,20
18.02.06.002	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 - ... gio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio. mensola doppia			
76	SOMMANO cad	2,00	82,13	164,26
18.02.07.002	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e pe ... gni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola doppia			
77	SOMMANO cad	12,00	297,30	3'567,60
18.03.01.002	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale per lampade a scarica con corpo in pressofusione in lega di alluminio e copertura apribile ... di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. per armature con lampade fino a 250W			
78	SOMMANO cad	12,00	26,90	322,80
18.03.02.004	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (... . In opera a qualsiasi altezza. lampada S.A.P. (SON) con potenza 27500 lm - Vita media: 20000 ore 250W - Flusso luminoso			
79	SOMMANO m	210,00	8,89	1'866,90
18.07.01.001	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento par ... unzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 80 mm			
80	SOMMANO cad	4,00	151,51	606,04
26.02.01	Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, complet ... leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.			
81	SOMMANO cad	1,00	244,25	244,25
26.02.02	Gruppo attacco motopompa UNI 70 da 2" ad un attacco filettato, conforme alle norme UNI vigenti, composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvo ... lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.			
82	SOMMANO cad	2,00	82,67	165,34
26.05.01.003	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 12 classe 55A 233BC			
83	SOMMANO ha	0,40	1'320,00	528,00
G.01.06.04	Ripuliture del terreno infestato da cespugliame Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreno con limitata o assente copertura arborea e con presenza di vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa o arbustiva superiore a 1 m di altezza.			
84				
NP_01	Fornitura e messa a dimora di piante (arbusti e cespugli) delle seguenti essenze: Erica arborea, Ginestra, Rosmarinus officinalis, Salvia officinalis, Sparzio spinoso, Euforbia arb ... critte. La voce s'intende comprensiva di scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vasi.			
	A R I P O R T A R E			690'137,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			690'137,05
85 NP_02	SOMMANO cadauno Fornitura e messa a dimora di pianta già innestata, autoradicata o comunque propagata di Corbezzolo (arbutus unedo) o di altri arbusti assimilabili per caratteristiche botaniche, ... trasporto, squadratura del terreno, formazione buca, risarcimento fallanze, cure colturale di avvia per l'attecchimento.	200,00	15,50	3'100,00
86 NP_03	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di canale di raccolta acque (fosso di guardia) di forma rettangolare di dimensioni interne 50x50 cm e lunghezza modulare secondo la disponibilità del prod ... bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno ed ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte.	206,00	30,37	6'256,22
87 NP_06	SOMMANO m Inghisaggio di cemento armato con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti, per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura ... in nolo necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.	105,00	125,94	13'223,70
88 NP_08	SOMMANO cadauno Realizzazione di nicchia in muratura o cls in opera o prefabbricata di dimensioni minima interna 0.80x0.40x0.80 per alloggio contatore ENEL e Rete Idrica completo di basamento di ... lle opere di finitura (intonaco e tinteggiatura) ed ogni onere e magistero per dare il manufatto finito a regola d'arte.	800,00	6,38	5'104,00
89 NP_09	SOMMANO mq Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elett ... della membrana rotolo per rotolo in conformità ai valori minimi fissati dalla vigente normativa nazionale (UNI 8898/6).	2,00	302,15	604,30
90 NP_10	SOMMANO m Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elett ... della membrana rotolo per rotolo in conformità ai valori minimi fissati dalla vigente normativa nazionale (UNI 8898/6).	151,20	74,43	11'253,82
91 NP_11	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di edificio prefabbricato con struttura portante realizzata con profili spess. 15/10 in acciaio zincato pressopiegato, pavimento composto da un foglio di ... m. ed i. per il formale deposito, ove necessario, presso il competente Settore Provinciale del Genio Civile di Palermo.	1,00	21'055,86	21'055,86
92 NP_12	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia ad alto rendimento, rispettoso delle normative legislative, per i limiti di accettabilità del reflu scaricato ovvero in grad ... m. ed i. per il formale deposito, ove necessario, presso il competente Settore Provinciale del Genio Civile di Palermo.	1,00	13'831,69	13'831,69
93 NP_13	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di recinzione per terreni in forte pendenza costituita da paletti sezione a T da 35 mm ed altezza pari a 2,25 ml, in acciaio zincato a fuoco e di colore v ... tà e di colore verde (Kg/mq 1,35). La fornitura verrà completata con la chiave manuale per l'installazione dei supporti.	190,00	58,18	11'054,20
94 NP_14	SOMMANO cadauno Fornitura e messa a dimora di piante comprensiva di scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato c ... tura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Phillyrea latifolia oppure Quercus pubescens.	15,00	241,55	3'623,25
95 NP_15	SOMMANO cadauno Serbatoio da interro in polietilene corrugato per lo stoccaggio del potenziale percolato dalle piazzole relative alle tettoie (RUP e RAEE). Il serbatoio sarà di dimensioni 186x215x ... io d'acqua e successivamente rinfiando con sabbia compattata. Ricoprire il serbatoio per un'altezza massima di 50 cm.	1,00	7'304,92	7'304,92
96 NP_16	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera in corrispondenza dell'ingresso utenza di n.1 targa esplicativa di dimensioni 1.40x1.90 ml, su lamiera preverniciata a sfondo bianco, completa di sostegni ... ali norme del codice comportamentale e la denominazione 'Comune di Polizzi Generosa' accompagnato dal relativo stemma.	2,00	457,98	915,96
97 NP_17	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera in corrispondenza del contenitore di rifiuto differenziato di n.1 targa esplicativa di dimensioni 0,40 x 0,80 ml, su lamiera preverniciata a sfondo bianco ... tamentale e di sicurezza da adottare e la denominazione 'Comune di Polizzi Generosa' accompagnato dal relativo stemma.	8,00	254,08	2'032,64
98 NP_18	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di pozzetto di confluenza ed ispezione per fognatura realizzato con elementi in cls vibrato di altezza modulare con fondo ed anelli di sezione interna par ... di trasporto a rifiuto dei materiali di risulta nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	17,00	248,82	4'229,94
	A R I P O R T A R E			793'727,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			793'727,55
	SOMMANO cadauno	33,00	186,32	6'148,56
99 NP_19	QUADRO ELETTRICO CONSEGNA ENEL - F.e p.o. di Quadro elettico in vetroresina per istallazione apparecchi di protezione e comando conformi alle norme CEI EN 62208, grado di protezio ... linee in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Quadro Elettrico Consegna Enel completo di pulsante di sgancio.			
	SOMMANO cad	1,00	404,28	404,28
100 NP_20	QUADRO ELETTRICO GENERALE - F.e p.o. di Quadro Elettrico Generale "QG" costituito da una cassetta realizzata in carpenteria metallica mediante profilati e lamiera di acciaio verni ... senza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. Quadro Elettrico Generale			
	SOMMANO cad	1,00	6'632,89	6'632,89
101 NP_21	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65 con lampada da 60W, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, st ... elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad.	1,00	51,22	51,22
102 NP_22	Fornitura e posa in opera di gruppo prese CEE 17 formato da n.1 presa interbloccata 16A 1P+N+PE - 230V + n.1 presa interbloccata 32A 3P+N+PE - 400V. Compreso il quadretto porta prese e fusibili e tutti gli accessori per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
	SOMMANO cad.	1,00	295,44	295,44
103 NP_23	Fornitura e posa in opera di saracinesca interrata in ghisa sferoidale per accoppiamenti con tubazione PEAD DN90 completa di asta di manovra, chiusino e chiave.			
	SOMMANO cad.	7,00	374,34	2'620,38
104 NP_24	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione di larghezza mm 100, costituito da doppio film in polietilene all'interno del quale sono inseriti due fili di acciaio, marchio ... ni metro sul lato interno del film trasparente con scritta indelebile attenzione TUBO (acqua, fogna, idrico, elettrico).			
	SOMMANO cad.	688,80	1,43	984,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro			810'865,30
	T O T A L E euro			810'865,30
	Data, _____			
	Il Tecnico			
				
	A R I P O R T A R E			

STIMA LAVORI FORNITURE

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEL CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA
DIFFERENZIATA DEI RSU NELL'AREA PIP

COMMITTENTE:

Data,

IL TECNICO



[illegible]