

COMMITTENTE



Azienda Sanitaria Locale di Pescara

U.O.C. Servizi Tecnici Manutentivi | Via Renato Paolini 68 - 65124 Pescara
C.F. e P.IVA 01397530682

PROGETTAZIONE



Arch. Davide DE BERARDIS

MOB 380 3077880 | MAIL davidedeberardis@gmail.com | PEC davide.deberardis@archiworldpec.it
STUDIO Via Gabriele d'Annunzio 12 / 64100 TE | CF DBRDVD85D17L103V P.IVA 01985960671

COMUNE



Comune di Caramanico Terme (PE)

Sportello Unico per l'Edilizia
Corso G. Bernardi, 30 | 65023 Caramanico Terme (PE)



C.U.P. ...	OGGETTO "Lavori di realizzazione di pensiline su alcune postazioni territoriali del 118 della ASL di Pescara - Postazione territoriale di Caramanico, Via Martiri Caramanichesi 7"	TIPO Documento
C.I.G. ...		SERIE ECO - Documenti economici
R.U.P. Geom. Giuseppe TRUSSO	CONTENUTO Progetto esecutivo D.Lgs. 36/2023 - Allegato I.7 Sez. III Computo metrico estimativo	ALLEGATO ECO.03
SUPPORTO AL R.U.P. Ing. Antonio BUSICH		SCALA -
PROGETTISTA Arch. Davide DE BERARDIS		
IMPRESA Da individuare	AGGIORNAMENTI	DATA Febbraio 2025
	REV. N. 01 DATA 02/2025 DESCR. AGGIORNAMENTO	
	REV. N. DATA DESCR.	
	REV. N. DATA DESCR.	
	REV. N. DATA DESCR.	



Azienda Sanitaria Locale di Pescara

U.O.C. Servizi Tecnici Manutentivi

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "Lavori di realizzazione di pensiline su alcune postazioni territoriali del 118 del P.O. di Pescara - Postazioni territoriali di: Pescara, Via San Marco 15 - Montesilvano, Via Inghilterra 20 - Caramanico, Via Martiri Caramanichesi 7 - Civitella Casanova, Via F.lli Granchelli" - LOTTO 3 - CARAMANICO

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Locale di Pescara

Teramo, 13/11/2024

IL TECNICO
Arch. Davide De Berardis

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Sicurezza ed opere provvisionali (SpCat 1)							
1 S.001.010.03 0.a	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... o ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²- Fornitura e posa Caramanico		5,00		1,500	7,50		
	SOMMANO mq					7,50	11,79	88,43
2 S.001.010.03 0.b	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... al peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²- Montaggio e nolo per primi 3 mesi contreso smontaggio a lavori ultimati Vedi voce n° 1 [mq 7.50]					7,50		
	SOMMANO mq					7,50	2,97	22,28
3 S.002.020.09 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... zionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Caramanico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	421,66	421,66
4 S.002.020.10 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Vedi voce n° 3 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad/mese					1,00	247,34	247,34
5 S.002.020.03 0.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi.- Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Caramanico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,24	104,24
6 S.002.020.04 0.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... a leva. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Vedi voce n° 5 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad/mese					1,00	62,66	62,66
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							946,61

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							946,61
	Opere strutturali (SpCat 2)							
7 L.002.020.11 0.a	ANALISI CHIMICHE DI CARATTERIZZAZIONE DEL TERRENO DI CUI AL D.LGS. 152/2006 PARTE IV, TITOLO V ALL. 5, TABELLA 1"A" E TAB. 2 "B". - Set di parametri minimale, come definito dalla T ... rizzazione chimico-fisiche e accertamento delle qualità ambientali), compreso il parametro amianto, escluso BTEX, e IPA. Fondazione pensiline - analisi di caratterizzazione Caramanico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,70	480,70
8 E.001.020.01 0.c	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... o ad una distanza massima di 5000 m:- in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Fondazione pensiline - scavo (si consideri fondazione 10 cm magrone + 30 cm soletta + 5 cm nuova pavimentazione, l'altezza dello scavo è decurata delle pavimentazioni esistenti precedentemente rimosse) Caramanico *(lung.=3,5+,5+,5)**(larg.=7,26+,5+,5)		4,50	8,260	0,450	16,73		
	SOMMANO mc					16,73	27,49	459,91
9 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per trasporti fino a 10 km Fondazione pensiline - trasporto a scarica Vedi voce n° 8 [mc 16.73]					16,73		
	SOMMANO mc					16,73	6,84	114,43
10 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Fondazione pensiline - trasporto a scarica sovrapprezzo per ogni 5 km (o frazione) eccedente i primi 10 km Vedi voce n° 9 [mc 16.73]	10,00				167,30		
	SOMMANO mc					167,30	3,43	573,84
11 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/ o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Fondazione pensiline - compenso conferimento terra e rocce da scavo Vedi voce n° 8 [mc 16.73]				2,200	36,81		
	SOMMANO mq					36,81	18,99	699,02
12 E.014.030.07 0.a	Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in PVC-P omogeo con strato di segnalazione, non resistente ai raggi UV, marcato CE secondo EN 13967 per applicazione in fondazione, ... per termofusione sui sormonti, applicato su supporto opportunamente regolarizzato da computare a parte:- spessore 1,5 mm Fondazione pensiline - telo pvc Caramanico *(lung.=3,5+,5+,5)**(larg.=7,26+,5+,5)		4,50	8,260		37,17		
	SOMMANO mq					37,17	20,68	768,68
13 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 ,- D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a ... lusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le							
	A R I P O R T A R E							4'043,19

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							4'043,19
14 E.003.030.01 0.a	casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 15 N/mm² Fondazione pensiline - cls getto di pulizia Caramanico *(lung.=3,5+,5+,5)**(larg.=7,26+,5+,5)		4,50	8,260	0,100	3,72		
	SOMMANO mc					3,72	119,34	443,94
15 E.003.010.02 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione Fondazione pensiline - casseri Caramanico		3,50	7,260	0,300	7,62		
	SOMMANO mq					7,62	29,38	223,88
16 E.003.040.01 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Fondazione pensiline - cls soletta Caramanico		3,50	7,260	0,300	7,62		
	SOMMANO mc					7,62	166,49	1'268,65
17 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fondazione pensiline - armatura soletta (incidenza 100 kg/mc) Caramanico *(par.ug.=(7,26*3,5)*,3)	7,62			100,000	762,00		
	SOMMANO kg					762,00	1,90	1'447,80
18 E.004.010.02 0.b	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Elevazione pensiline - tiranti Caramanico Tirante Ø26 Diagonali Ø26	3,00 4,00	3,52 4,70		4,168 4,168	44,01 78,36		
	SOMMANO kg					122,37	1,90	232,50
19	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... formità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , esclusi i trattamenti protettivi- in acciaio S 275 Elevazione pensiline - profilati in acciaio Caramanico Montanti HEB 240 Travi IPE 200 - collegamento lato lungo montanti Travi IPE 200 - in corrispondenza montanti Travi IPE 100 - collegamento trasversale	3,00 2,00 3,00 8,00	4,50 3,13 3,50 3,13		83,200 22,400 22,400 8,100	1'123,20 140,22 235,20 202,82		
	Parziale kg Incidenza per sfridi, piastre, nodi, bullonerie *(par.ug.=1701,44*,20) Parziale kg SOMMANO kg	340,29				1'701,44 340,29 340,29 2'041,73	5,14	10'494,49
	A R I P O R T A R E							18'154,45

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							22'314,77
	Opere edili e di finitura (SpCat 3)							
23 E.013.030.17 0.c	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 30 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato con vernice silicon-poliesteredello spe ... terni in acciaio zincato preverniciato con vernice silicon-poliestere di spessore minimo 0,6 mm- spessore pannello 50 mm Copertura pensiline - pannelli sandwich Caramanico		3,74	6,500		24,31		
	SOMMANO mq					24,31	40,80	991,85
24 E.013.040.13 0.d	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm:- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Copertura pensiline - discendenti Caramanico		3,30			3,30		
	SOMMANO m					3,30	30,09	99,30
25 E.013.040.16 0.c	Collari di sostegno per discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte- in acciaio inox Copertura pensiline - collari discendenti (ogni 25 cm) Caramanico		13,00			13,00		
	SOMMANO cad					13,00	9,76	126,88
26 E.013.040.05 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Copertura pensiline - canali di gronda Caramanico Copertura pensiline - carter perimetrale Caramanico *(lung.=3,74+3,74+6,5+6,5)		6,50 20,48			6,50 20,48		
	SOMMANO m					26,98	38,14	1'029,02
27 E.013.040.11 0.b	Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte- in rame o acciaio inox Copertura pensiline - staffe canali di gronda (ogni 25 cm) Caramanico		26,00			26,00		
	SOMMANO cad					26,00	11,84	307,84
28 P.002.010.16 0.a	Noleggio a caldo di piattaforma telescopica su autocarro ed attrezzature per puntellature:- - Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri Per operazioni di montaggio elementi - opere di finitura Caramanico					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	97,59	585,54
29 U.005.100.58 7.a	Realizzazione di delimitazione della fermata dei veicoli di trasporto pubblico collettivo di linea ai sensi dell'art 151 figura 447 allegato II al titolo II del regolamento di esec ... ri per la corretta esecuzione. NUOVO IMPIANTO- Realizzazione di stallo di sosta bus con strisce da 12 cm. Nuovo impianto Segnaletica - tracciamento stalli Caramanico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,67	171,67
30 U.005.100.50	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee							
	A R I P O R T A R E							25'626,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'626,87
0.b U.005.100.02 0.a	dimensioni forniti e posti in op ... montaggio del segnale ed ogni onere e magistero:- Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri Segnaletica - sostegni per segnalazione uscita ambulanza Caramanico SOMMANO cad					2,00 2,00	144,43	288,86
31 U.005.100.02 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II- In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 Segnaletica - cartelli per segnalazione uscita ambulanza Caramanico SOMMANO cad					4,00 4,00	74,05	296,20
32 U.005.100.34 0.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza" ... dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio 25/10 da 33x75 cm Segnaletica - cartelli integrativi per segnalazione uscita ambulanza Caramanico SOMMANO cad					4,00 4,00	61,92	247,68
33 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm Realizzazione nuove pavimentazioni su superfici oggetto di intervento Caramanico (masselli) *(lung.=3,5+,5+,5)*(larg.=7,26+,5+,5) SOMMANO mq		4,50	8,260		37,17 37,17	16,30	605,87
34 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Realizzazione nuove pavimentazioni su superfici oggetto di intervento Caramanico (masselli) *(lung.=3,5+,5+,5)*(larg.=7,26+,5+,5) SOMMANO mq		4,50	8,260	6,000	223,02 223,02	1,55	345,68
35 E.023.020.01 0.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm- finitura superiore standard colore grigio Realizzazione nuove pavimentazioni su superfici oggetto di intervento Caramanico (masselli) *(lung.=3,5+,5+,5)*(larg.=7,26+,5+,5) SOMMANO mq		4,50	8,260		37,17 37,17	29,80	1'107,67
	A R I P O R T A R E							28'518,83

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							28'518,83
	Impianti a rete (acque bianche / elettrico) (SpCat 4)							
36 E.001.070.07 0.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provv ... carico, trasporto e scarico a discarica controllata-su conglomerato cementizio- profondità di taglio da 151 mm a 200 mm Rete acque bianche - taglio pavimentazione esistente Caramanico *(lung.=,4+,4)	2,00	0,80			1,60		
	SOMMANO m					1,60	34,94	55,90
37 E.001.020.01 0.c	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... o ad una distanza massima di 5000 m:- in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Rete acque bianche - scavo (si consideri H. scavo 75 + 5 cm nuova pavimentazione, l'altezza dello scavo è decurata delle pavimentazioni esistenti precedentemente rimosse) Caramanico Pozzetti Collegamento rete elettrica - scavo Caramanico Pozzetti	1,00	3,00 0,40	0,400 0,400	0,800 0,800	0,96 0,13		
	SOMMANO mc	1,00	1,00 0,40	0,400 0,400	0,400 0,400	0,16 0,06		
						1,31	27,49	36,01
38 U.004.010.01 0.a	Letto di posa e rinfiando di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfiando di tubazioni e pozzetti Rete acque bianche - letto di posa Caramanico Collegamento rete elettrica - letto di posa Caramanico		3,00 1,00	0,400 0,400	0,100 0,100	0,12 0,04		
	SOMMANO mc					0,16	51,60	8,26
39 U.002.040.05 0.a	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non ... a formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2- Diametro interno 200 mm Rete acque bianche - tubazione Caramanico		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	17,89	53,67
40 EL.020.010.1 30.b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 50 Collegamento rete elettrica - tubazione Caramanico		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	3,72	3,72
41 U.004.020.01 0.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... tto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo-40x40x40 cm Rete acque bianche - pozzetti Caramanico Collegamento rete elettrica - pozzetti Caramanico (pozzetto da posizionare in prossimità della colonnina)					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		28'676,39

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					2,00		28'676,39
	SOMMANO cad					2,00	69,94	139,88
42 U.004.020.03 0.b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- 40x40 cm Rete acque bianche - pozzetti Caramanico					4,00		
	SOMMANO x dm di altezza					4,00	9,65	38,60
43 U.004.020.26 0.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituito da: telaio di forma qua ... mentizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante Rete acque bianche - chiusini in ghisa D400 Caramanico Collegamento rete elettrica - pozzetti Caramanico (pozzetto da posizionare in prossimità della colonnina)				45,000	45,00		
					45,000	45,00		
	SOMMANO kg					90,00	4,91	441,90
44 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Scavi per sottoservizi - trasporto a discarica Vedi voce n° 37 [mc 1.31] A detrarre Volume sabbia di rinfiacco Vedi voce n° 38 [mc 0.16] Vuoto tubazioni Vedi voce n° 39 [m 3.00] *(par.ug.=3,14*,1*,1) Vedi voce n° 40 [m 1.00] *(par.ug.=3,14*,05*,05)	0,03 0,01				1,31 -0,16 -0,09 -0,01		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1,31 -0,26		
	SOMMANO mc					1,05	6,84	7,18
45 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Scavi per sottoservizi - trasporto a discarica sovrapprezzo per ogni 5 km (o frazione) eccedente i primi 10 km Vedi voce n° 44 [mc 1.05]	10,00				10,50		
	SOMMANO mc					10,50	3,43	36,02
46 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/ o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce Scavi per sottoservizi - compenso conferimento terra e rocce da scavo Vedi voce n° 37 [mc 1.31]				2,200	2,88		
	SOMMANO mq					2,88	18,99	54,69
47 EL.040.010.2 10.a	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per ... lli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN)							
	A R I P O R T A R E							29'394,66

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							29'394,66
48 EL.020.010.1 00.c	Collegamento rete elettrica - quadri Caramanico					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	381,68	381,68
	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a ga ... di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Diametro mm 25		12,60			12,60		
	Collegamento rete elettrica - canaline (si consideri: risalita dal montante + adduzione ai punti luce) Caramanico *(lung.=1,5+3,5+4,6+1,5+1,5)					12,60	13,12	165,31
49 EL.030.010.0 20.e	SOMMANO m					12,60		
	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7H2R 0,6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (secondo la normativa vigente) c ... si l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Unipolare- - Sezione 1x50 mm²		12,60			12,60		
	Collegamento rete elettrica - canaline (si consideri: risalita dal montante + adduzione ai punti luce) Caramanico *(lung.=1,5+3,5+4,6+1,5+1,5)					12,60	18,32	230,83
	SOMMANO m					12,60		
50 EL.050.010.0 10.b	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e ... la chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito- - di sezione pari a mm² 50		1,50			1,50		
	Collegamento rete elettrica - messa a terra (da struttura metallica a puntazza a croce) Caramanico					1,50	9,60	14,40
	SOMMANO m					1,50		
51 EL.050.010.0 70.a	CANALINA DI PROTEZIONE calate in lamiera bordata verniciata per la protezione di calate fino a m 2,5 di altezza, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - in lamiera verniciata o zincata					1,00		
	Collegamento rete elettrica - messa a terra (da struttura metallica a puntazza a croce) Caramanico					1,00	55,47	55,47
	SOMMANO Cad					1,00		
52 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... a rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - di lunghezza pari a m 1,5					1,00		
	Collegamento rete elettrica - messa a terra (puntazza a croce) Caramanico					1,00	33,04	33,04
	SOMMANO Cad					1,00		
53 EL.020.020.0 30.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... i accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - misure assimilabili a mm 100x100x50	3,00				3,00		
	Collegamento rete elettrica - scatole di derivazione Caramanico *(par.ug.=1+1+1)					3,00	6,68	20,04
	SOMMANO Cad					3,00		
	A R I P O R T A R E							30'295,43

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							32'549,81
	Impianto fotovoltaico (SpCat 5)							
58 EL.100.010.0 10.d	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi d ... contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. - - potenza di picco superiori a Wp 280. Impianto FV - pannelli 1,65 x 1,00 m - 300 wp (si considerino 10 pannelli/falda) Caramanico	10,00			300,000	3'000,00		
	SOMMANO Wp					3'000,00	2,00	6'000,00
59 EL.100.010.0 30.a	Inverter monofase per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 95%, conforme alla norma vigente. - - potenza nominale in AC 3,0 kW Impianto FV - inverter 3 kw Caramanico					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	1'993,32	1'993,32
60 EL.100.010.0 30.d	Inverter monofase per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 95%, conforme alla norma vigente. - - potenza nominale in AC 6,0 kW Impianto FV - inverter 6 kw Caramanico							
	SOMMANO Cad					0,00	3'208,99	0,00
61 EL.100.010.0 60.a	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda- struttura metallica di sostegno Impianto FV - struttura per pannelli 1,65 x 1,00 m - 300 wp (si considerino 10 pannelli/falda) Caramanico *(lung.=1,65+1,65+1+1)	10,00	5,30			53,00		
	SOMMANO m					53,00	40,46	2'144,38
62 EL.040.010.2 10.a	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per ... lli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN) Impianto FV - quadri Caramanico					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	381,68	381,68
63 EL.020.010.1 00.c	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a ga ... di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - - Diametro mm 25 Impianto FV - canaline (si consideri: risalita dal montante + adduzione ai pannelli) Caramanico *(lung.=1,5+3,5+5,6+1,70+1,7+1,7+1,7)		19,10			19,10		
	SOMMANO m					19,10	13,12	250,59
64 EL.030.010.0 20.e	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (secondo la normativa vigente) c ... si l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Unipolare- - Sezione 1x50 mm² Impianto FV - canaline (si consideri: risalita dal montante + adduzione							
	A R I P O R T A R E							43'319,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE 001Sicurezza ed opere provvisionali946,612,126 002Opere strutturali21'368,1647,989 003Opere edili e di finitura6'204,0613,933 004Impianti a rete (acque bianche / elettrico)4'030,989,053 005Impianto fotovoltaico11'977,6326,899 Totale SUPER CATEGORIE euro44'527,44100,000		
	A RIPORTARE		

[illegible]