

COMUNE
San Severo



PROVINCIA
Foggia



REGIONE
Puglia



Ubicazione

Comune di San Severo, S. Antonino da Capo
Provincia di Foggia

Oggetto

**PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI TIPO AVANZATO
CON POTENZA NOMINALE PARI 45,56 MWp e 44,16 MW ac
DENOMINATO "SAN SEVERO 1"**

Autorizzazione Unica Art.12, D.Lgs 387/2003 - V.I.A Ministeriale artt.23 e 25 D.Lgs 152/2006

Elaborato

COMPUTO METRICO FASE DI DISMISSIONE

Progettazione



Via Nazario Sauro 126 - 85100 - Potenza

email: info@gvcingegneria.it
website: www.gvcingegneria.it
P.E.C: gvcsrl@gigapec.it
P. IVA 01737760767

Direttore Tecnico:
ing. MICHELE RESTAINO

GVC
INGEGNERIA

TEAM DI PROGETTO

ing. GIORGIO MARIA RESTAINO
ing. CARLO RESTAINO
ing. MICHELE RESTAINO
ing. ATTILIO ZOLFANELLI
arch. SERENA MASI
arch. EMANUELA CIUFFI
ing. FRANCESCO VOTTA
dott. GIOVANNI RICCIARDI
ing. DONATO MAURO

Geologia

Geol. ANTONIO DI BIASE
Montescaglioso, 75024
P.zza Padre Prosperino Galgani, 9
P.IVA 00706320777



Studi agronomici

dott. Agr. PAOLO CASTELLI
Palermo, 90144
Via Croce Rossa, 25
P.IVA 0546509826



Indagini in sito

Geological & Geophysical Investigation Service

Geol. Galileo Potenza
Potenza, 85100
Via dei Gerani, 59
P.IVA 01677970764



Studi archeologici

dott. ssa MARTA POLLIO
Caopri, 80073 INA1

DOTT. SSA MARTA POLLIO
- Archeologa Specializzata -
VIA MARINA PICCOLA, 87
80073 CAPRI (NA)
P.I. 09581841210 - C.F. P1118790H668696A

Committente

SOLAR DG S.r.l.
via Cavour, 23C
Bolzano, 39100
C.F. e P. iva 03216720213
solargdgsrl@legalmail.it

Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

Codice elaborato

G19701A01PD

Scala elaborato

NESSUNA

Revisione	Redatto da:	Data	Verificato da:	Data	Note
00	AZ	04/24	GMR	04/24	

RT-13

Questo disegno é di nostra proprietà riservata a termine di legge e ne é vietata la riproduzione anche parziale senza nostra autorizzazione scritta

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI TIPO AVANZATO
CON POTENZA NOMINALE PARI 45,56 MWp e 44,16 MWac
DENOMINATO "SAN SEVERO 1" .
- FASE DI DISMISSIONE -

COMMITTENTE: SOLAR DG s.r.l.

Data, 29/03/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE DI DISMISSIONE (Cat 1)							
1 AP.DIS.01	Rimozione, di pannelli, inverter, cavi elettrici, apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche (RAEE), con idonea manodopera e mezzi meccanici quali gru semovente ed accatastamento in area dedicata del cantiere - compreso di trasporto e smaltimento eseguito da ditte specializzate. Sono compresi mezzi e manodopera, nonché tutti gli oneri necessari per lo smontaggio meccanico, la rimozione e lo smaltimento, dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni ed esterni. Rimozione apparecchiature					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	173'957,85	173'957,85
2 AP.DIS.02	Rimozione cavi di connessione escluso trasporto e conferimento a discarica. costo per terna Rimozione cavi AT interni					6'000,00		
	SOMMANO m					6'000,00	5,98	35'880,00
3 AP.DIS.04	Rimozione di strutture di sostegno moduli fotovoltaici Rimozione strutture					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'394,36	45'394,36
4 OM.001.018	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smaturatura. Rimozione pali illuminazione e videosorveglianza Materiali vari in cabina	146,00			36,000 2000,000	5'256,00 2'000,00		
	SOMMANO kg					7'256,00	0,40	2'902,40
5 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per cavi BT, AT linea terra e segnalazione	10000,00		0,600	1,100	6'600,00		
	SOMMANO mc					6'600,00	9,15	60'390,00
6 AP.DIS.03	Rimozione di cavidotti corrugati escluso il trasporto e conferimento a discarica Rimozione di corrugati					6'500,00		
	SOMMANO m					6'500,00	5,84	37'960,00
7 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 5 [mc 6 600.00]					6'600,00		
	A R I P O R T A R E					6'600,00		356'484,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'600,00		356'484,61
	SOMMANO mc					6'600,00	13,20	87'120,00
8 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 4 [kg 7 256.00] Vedi voce n° 6 [m 6 500.00]	0,02 0,02				145,12 130,00		
	SOMMANO mc					275,12	12,50	3'439,00
9 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 8 [mc 275.12]		10,00			2'751,20		
	SOMMANO mc/km					2'751,20	1,50	4'126,80
10 E.001.034.b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) a corpo					300,00		
	SOMMANO t					300,00	100,00	30'000,00
11 E.002.003	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno. Cabina di raccolta cabine di campo *(par.ug.=80*21)	1680,00				250,00 1'680,00		
	SOMMANO mc					1'930,00	31,50	60'795,00
12 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici							
	Demolizione basamenti cabine	21,00	7,00	4,000	0,400	235,20		
	Demolizione basamenti cabina di raccolta	1,00	15,00	5,000	0,400	30,00		
	basamenti pali illuminazione	146,00	0,80	0,800	0,600	56,06		
	SOMMANO mc					321,26	157,00	50'437,82
13	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi							
	A RIPORTARE							592'403,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							592'403,23
Inf.001.053.b	meccanici, compreso trasporto a scarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato Rimozione viabilità interna	8100,00		3,200	0,250	6'480,00		
	SOMMANO mc					6'480,00	7,56	48'988,80
14 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro area strade interne Vedi voce n° 13 [mc 6 480.00] Rinterro fondazioni cabine Vedi voce n° 12 [mc 321.26]					6'480,00		
	SOMMANO mc					321,26		
						6'801,26	13,20	89'776,63
15 E.002.081	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione di recinzione e cancelli		8380,00		5,000	41'900,00		
	SOMMANO kg					41'900,00	1,28	53'632,00
16 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. Fabbricati demoliti Vedi voce n° 11 [mc 1 930.00] Viabilità interna Vedi voce n° 13 [mc 6 480.00] opere in cls Vedi voce n° 12 [mc 321.26]	0,35				675,50		
	SOMMANO mc					6'480,00		
						321,26		
						7'476,76	12,50	93'459,50
17 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 11 [mc 1 930.00] Vedi voce n° 13 [mc 6 480.00] Vedi voce n° 12 [mc 321.26]	0,35			1,300	878,15		
	SOMMANO t				1,100	7'128,00		
					1,400	449,76		
						8'455,91	18,00	152'206,38
18 AP.DIS.06	Dismissione sistema di accumulo (BESS) Dismissione sistema di accumulo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200'000,00	200'000,00
19 NP.VEN.01	Vendita materiali ferrosi CER. 17.04.05 Vedi voce n° 15 [kg 41 900.00]				0,001	-41,90		
	A R I P O R T A R E					-41,90		1'230'466,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'091'030,84
	ONERI DI SICUREZZA (Cat 3)							
23 S.003.005	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato Recinzione area di cantiere stoccaggio e baracche * (lung.=200+300)		500,00		2,000	1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	10,77	10'770,00
24 S.003.037.a	Tettoie di protezione fissate a spiovente o a padiglione su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte con noleggio per tutta la durata dei lavori, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori: Tettoie protezione materiali	2,00	20,00	10,000		400,00		
	SOMMANO mq					400,00	9,11	3'644,00
25 S.003.041	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da due vani e un servizio, portoncino esterno, due finestre, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi Ufficio Refettorio Sprogliatoio					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	630,98	1'892,94
26 S.003.040.b	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento							
	A R I P O R T A R E							1'107'337,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'107'337,78
	dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da due vani e un servizio, portoncino esterno, due finestre, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): altezza pari a 2700 mm Vedi voce n° 25 [cad 3.00]	8,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	134,90	3'237,60
27 S.003.044.a	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese: soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Bagno di cantiere *(par.ug.=1,00*8)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	110,32	882,56
28 S.002.014.b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm Armadietto pronto soccorso *(par.ug.=1*8)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,61	36,88
29 S.002.013.b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Cassette pronto soccorso *(par.ug.=1*8)	8,00				8,00		
	A RIPORTARE					8,00		1'111'494,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'111'494,82
	SOMMANO cad					8,00	3,45	27,60
30 S.002.001.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm Cartelli di pericolo *(par.ug.=20*8)	160,00				160,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,43	68,80
31 S.002.002.d	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 430 mm Cartelli di divieto *(par.ug.=20*8)	160,00				160,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,41	65,60
32 S.002.003.c	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 500 x 700 mm, visibilità 12 m Cartelli di obbligo *(par.ug.=30*8)	240,00				240,00		
	SOMMANO cad					240,00	2,10	504,00
33 S.002.009.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm Cartelli prescrizione *(par.ug.=10*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	0,90	72,00
34 S.003.022.d (PUG2022)	Oneri per la cantierizzazione di opere edili - Costo per l'impianto di illuminazione di cantiere, completo di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere Oneri di cantierizzazione *(par.ug.=1,00*8)	8,00				8,00		
	SOMMANO mese					8,00	150,00	1'200,00
35 S.003.023.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta Passerelle per scavi *(par.ug.=15*3)	45,00				45,00		
	SOMMANO cad					45,00	22,51	1'012,95
36 S.003.045	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagno cantiere mobile *(par.ug.=1*5)	5,00				5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'114'445,77

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI TIPO AVANZATO
CON POTENZA NOMINALE PARI 45,56 MWp e 44,16 MWac
DENOMINATO "SAN SEVERO 1" .
- FASE DI DISMISSIONE -

COMMITTENTE: SOLAR DG s.r.l.

Data, 29/03/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 AP.DIS.01	Rimozione, di pannelli, inverter, cavi elettrici, apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche (RAEE), con idonea manodopera e mezzi meccanici quali gru semovente ed accatastamento in area dedicata del cantiere - compreso di trasporto e smaltimento eseguito da ditte specializzate. Sono compresi mezzi e manodopera, nonché tutti gli oneri necessari per lo smontaggio meccanico, la rimozione e lo smaltimento, dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni ed esterni. E L E M E N T I: MATERIALI / PRODOTTI (E) [MAT.DIS.01] Rimozione e smaltimento apparecchiature e cavi Mw	46,650	3'000,00	139'950,00	100,000
	totale materiali / prodotti euro			139'950,00	
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (139 950.00) euro			139'950,00 18'193,50	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (158 143.50) euro			158'143,50 15'814,35	
	T O T A L E euro / a corpo			173'957,85	
Nr. 2 AP.DIS.02	Rimozione cavi di connessione escluso trasporto e conferimento a discarica. costo per terna E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [M01.003] Qualificato edile ora (E) [M01.001] IV livello edile ora	0,033 0,033	26,20 29,84	0,86 0,98	17,879 20,374
	totale manodopera / risorse umane euro			1,84	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [NOL.01] Nolo autocarro con gru ora	0,033	90,00	2,97	61,746
	totale noli / attrezzature euro			2,97	
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (4.81) euro			4,81 0,63	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.44) euro			5,44 0,54	
	T O T A L E euro / m			5,98	
Nr. 3 AP.DIS.03	Rimozione di cavidotti corrugati escluso il trasporto e conferimento a discarica E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [M01.003] Qualificato edile ora (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora	0,033 0,033	26,20 26,47	0,86 0,87	18,298 18,511
	totale manodopera / risorse umane euro			1,73	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [NOL.01] Nolo autocarro con gru ora	0,033	90,00	2,97	63,191
	totale noli / attrezzature euro			2,97	
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (4.70) euro			4,70 0,61	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.31) euro			5,31 0,53	
	T O T A L E euro / m			5,84	
	A R I P O R T A R E				

