



# MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo  
Divisione V - Sistemi di Valutazione Ambientale



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA di  
FOGGIA

SAN SEVERO "Capobianco"  
54232 kWp



Progettazione e coordinamento	dott. arch. Roberto CARLUCCIO via Nino Bixio 60/b 72023 Mesagne (BR) - Italy	 via Napoli n° 363/071 70132 Bari - Italy - 6226 a) CIVILE AMBIENTALE b) INDUSTRIALE c) DELL'INFORMAZIONE PROVINCIA DI BARI	Prog. impianto fotovoltaico
Studio Geologico	dott. geol. Luisiana SERRAVALLE via Puglie n° 1 72027 S. Pietro Vernotico (BR) - Italy	 3E Ingegneria srl via G. Volpe n° 92 56121 Pisa - Italy	Prog. Cavidotto e sottostazione
Studio Agronomico	dott. Alessandro COLUCCI via Monte Sarago n° 3 72017 Ostuni (BR) - Italy	RUWA srl acqua territorio energia via C. Pisacane n° 25F 88100 Catanzaro - Italy	Studio idraulico

Opera	<b>Progetto di un impianto fotovoltaico di 54232 kWp nel comune di San Severo</b>			
Oggetto	Folder	A		
	Nome elaborato	Capobianco_DOC_A14		
Revisione	Descrizione elaborato	Computo metrico	Scala	
	11/07/2022	Oggetto revisione Emissione	Elaborazione	Verifica
	00/00/2022	Oggetto revisione		
	00/00/2022	Oggetto revisione		
Codice Pratica <b>San Severo "CAPOBIANCO"</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b> <b>VIABILITA' INTERNA (SpCat 2)</b>							
1 / 1 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.		89'000,00		0,40	35'600,00		
	SOMMANO mc					35'600,00	3,10	110'360,00
2 / 2 IS.001.002. a	Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensivo dell'aumento di superficie relativo ai sormonti di almeno cm 20 ogni telo.		89'000,00			89'000,00		
	SOMMANO m2					89'000,00	1,50	133'500,00
3 / 3 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		89'000,00		0,20	17'800,00		
	SOMMANO mc					17'800,00	12,00	213'600,00
4 / 4 IS.001.002. b	Formazione di sottofondo con massiciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato. Per uno strato di spessore 15 cm		89'000,00			89'000,00		
	SOMMANO mq					89'000,00	5,50	489'500,00
5 / 5 IS.001.002. c	Livellazione finale della massiciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motorgredaer munito di apposito sistema laser.		89'000,00			89'000,00		
	SOMMANO mq					89'000,00	2,80	249'200,00
6 / 65 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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'196'160,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'196'160,00
	Vedi voce n° 27 [mc 4 306.00]					4'306,00		
	SOMMANO mc					4'306,00	9,00	38'754,00
7/66 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 65 [mc 4 306.00]					4'306,00		
	SOMMANO mc					4'306,00	7,50	32'295,00
	<b>CABINE (SpCat 3)</b>							
8/6 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Cabine di conversione e trasformazione Cabine di smistamento e locale tecnico	16,00 4,00	12,10 11,60	3,90 3,60	1,05 1,05	792,79 175,39		
	SOMMANO mc					968,18	3,10	3'001,36
9/7 Inf.001.004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Cabine di conversione e trasformazione Cabine di smistamento e locale tecnico	16,00 4,00	12,10 11,60	3,90 3,60	0,10 0,10	75,50 16,70		
	SOMMANO mc					92,20	2,50	230,50
10/8 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 <u>Per formazione del magrone di sottofondazione</u> Cabine di conversione e trasformazione Cabine di smistamento e locale tecnico	16,00 4,00	12,10 11,60	3,90 3,60	0,15 0,15	113,26 25,06		
	SOMMANO mc					138,32	115,45	15'969,04
11/9 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'286'409,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'286'409,90
	ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 Per formazione della fondazione Cabine di conversione e trasformazione - platea di fondazione Cabine di smistamento e locale tecnico - vasca di fondazione	16,00	11,50	3,30	0,35	212,52		
		4,00	11,00	3,00	0,90	118,80		
	SOMMANO mc					331,32	134,40	44'529,41
12 / 10 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C Per formazione della fondazione Cabine di conversione e trasformazione - platea di fondazione *(par.ug.=16,00*2) Cabine di smistamento e locale tecnico -platea di fondazione *(par.ug.=4,00*2)	32,00	11,50	3,30	3,00	3'643,20		
		8,00	11,00	3,00	3,00	792,00		
	SOMMANO kg					4'435,20	2,16	9'580,03
13 / 11 NP01	F.P.O. di Cabina conversione e trasformazione dell'energia, preassemblata con inverter, trasformatore e quadro MT. Corrente in ingresso massima di 2645 A, tensione in ingresso massima di 1500 V, potenza c.a. in uscita di 2200 kVA a 40 °C, di 2125 kVA a 50 °C, tensione in uscita di 600 V ± 10% a 50 Hz, interruttore di potenza c.a. in uscita, monitoraggio della rete, comunicazione con gli String Monitor, trasformatore MT/BT, protezione di media tensione, quadri ausiliari e trasformatore per i servizi ausiliari e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 11,50 x 3,30 (lung. x larg.), con altezza < 3,00 m Cabina 2200 kVA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	150'000,00	900'000,00
14 / 12 NP17	F.P.O. di Cabina conversione e trasformazione dell'energia, preassemblata con inverter, trasformatore e quadro MT. Corrente in ingresso massima di 3970 A, tensione in ingresso massima di 1500 V, potenza c.a. in uscita di 3300 kVA a 40 °C, di 3190 kVA a 50 °C, tensione in uscita di 600 V ± 10% a 50 Hz, interruttore di potenza c.a. in uscita, monitoraggio della rete, comunicazione con gli String Monitor, trasformatore MT/BT, protezione di media tensione, quadri ausiliari e trasformatore per i servizi ausiliari e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 11,50 x 3,30 (lung. x larg.), con altezza < 3,00 m Cabina 3300 kVA					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	160'000,00	1'600'000,00
15 / 13 NP02	F.P.O. di Cabina prefabbricata, realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.). Il calcestruzzo deve essere costituito da cemento ad alta resistenza, armato con doppia gabbia di rete elettrosaldada e ferro ad aderenza migliorata. Detta armatura deve essere continua sulle quattro pareti, sul fondo e sul tetto, tale da considerarsi, ai fini elettrostatici, una naturale superficie equipotenziale (Gabbia di Faraday). Le eventuali pareti divisorie interne devono essere in c.a.v.. Le porte e le finestre dovranno essere realizzate in vetroresina autoestinguenta. Le finestre saranno dotate di rete antinsetto. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Dim. 11,00 x 3,00 (lung. x larg.), con altezza < 3,00 m Cabina di smistamento Locale tecnico					3,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		3'840'519,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		3'840'519,34
16 / 14 NP42	F.P.O. di scomparto MT di arrivo/partenza linea fino a 36 kV provvisto di interruttore MT a comando elettrico laterale (INT), sezionatore MT di linea (SEZ) con comando manuale, sezionatore di terra con comando manuale (ST), equipaggiato con dispositivi rilevatori di tensione, da installare all'interno della cabina di smistamento. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Cabina di smistamento 1 Cabina di smistamento 2 Cabina di smistamento 3					4,00	10'000,00	40'000,00
	SOMMANO cadauno					3,00		
						7,00		
						4,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	5'625,00	78'750,00
17 / 15 NP44	Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/BT di potenza 100 kVA, 30/0,4 kV, isolato in resina, per l'alimentazione dei servizi ausiliari, da installare all'interno della cabina di smistamento. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Cabine di smistamento					4,00		
	SOMMANO					4,00	6'250,00	25'000,00
18 / 16 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Cabine di conversione e trasformazione							
	- volume scavato	16,00	12,10	3,90	1,05	792,79		
	- volume sottofondazione	16,00	12,10	3,90	0,15	-113,26		
	- volume platea di fondazione	16,00	11,50	3,30	0,35	-212,52		
	Cabine di sistamento							
	- volume scavato	4,00	11,60	3,60	1,05	175,39		
	- volume sottofondazione	4,00	11,60	3,60	0,15	-25,06		
	- volume vasca di fondazione	4,00	11,00	3,00	0,90	-118,80		
	Sommano positivi mc					968,18		
	Sommano negativi mc					-469,64		
	SOMMANO mc					498,54	13,20	6'580,73
19 / 51 A.001.015.c	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con diffusore, ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (Kg 5).					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	212,45	8'498,00
20 / 67 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° 6 [mc 968.18] Vedi voce n° 16 [mc 498.54]					968,18		
						-498,54		
	A R I P O R T A R E					469,64		3'999'348,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					469,64		3'999'348,07
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					968,18 <b>-498,54</b>		
	SOMMANO mc					469,64	9,00	4'226,76
21 / 68 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 67 [mc 469.64]					469,64		
	SOMMANO mc					469,64	7,50	3'522,30
	<b>RECINZIONE e CANCELLO (SpCat 4)</b>							
22 / 17 NP03	F.P.O. di recinzione costituita da pali verticali di supporto e rete a maglia metallica. I pali verticali saranno di acciaio galvanizzato a sezione circolare, cementati al suolo, e posizionati ogni 2,50 m; la rete avrà altezza pari a 2 m e sarà dotata ogni 100 m di varchi realizzati al suolo di dimensioni pari a 25 x 25 cm, per il passaggio della piccola fauna. Compreso il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.		9'050,00		2,00	18'100,00		
	SOMMANO mq					18'100,00	15,00	271'500,00
23 / 18 NP04	F.P.O. di cancello di accesso, costituito da due ante a battente ciascuna di dimensioni pari a 2,5 m per l'accesso carrabile, ed un'anta a battente di dimensione pari a 1,5 m per l'accesso pedonale; pannellate con rete metallica tipo Keller o similare, incernierate o fissate a montanti di sostegno in acciaio a loro volta cementati al suolo. Sono comprese le maniglie, i fermi e tutte le opere di minuterie e ferramenta per la chiusura ed il fissaggio delle ante dei cancelli a seconda della tipologia. Compreso il montaggio e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'000,00	5'000,00
24 / 69 Inf.002.011. c	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. vaso diam. cm 26-30 Piante di Biancospino					3'200,00		
	SOMMANO cad					3'200,00	15,87	50'784,00
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 5)</b>							
25 / 19 NP05	Sola fornitura di strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici, tipologia a pali direttamente infissi nel terreno. Compresa l'infissione tramite battitura e montaggio, minuterie e pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'334'381,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'334'381,13
	Per ogni MW					54,23		
	SOMMANO cadauno					54,23	110'656,76	6'000'916,09
26 / 20 NP06	Sovrapprezzo alla voce precedente (NP05) per posa in opera delle strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici. Compreso il calcolo della profondità di infissione. Per ogni MW					54,23		
	SOMMANO cadauno					54,23	11'300,00	612'799,00
27 / 21 NP07	F.P.O. di pannello fotovoltaico monocristallino HiKu7 Mono PERC, avente potenza nominale di 665 Wp, tensione a circuito aperto di 38,5 V, corrente di corto circuito 17,28 A, tensione MPP di 45,6 V, corrente MPP di 18,51 A.					81'540,00		
	SOMMANO cadauno					81'540,00	152,00	12'394'080,00
28 / 36 NP16	F.P.O. di cavo solare, con isolamento con mescola elastomerica senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione massima in c.a. di 1200 V, tensione massima in c.c. di 1800 V. Fissato alle strutture di supporto dei pannelli fotovoltaici. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni degli accessori quali capicorda, morsetti, fascette per esterno resistenti ai raggi UV in poliammide per l'ancoraggio alle strutture portanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x10 mmq Connessione stringhe colore rosso Connessione stringhe colore nero		41'000,00 41'000,00			41'000,00 41'000,00		
	SOMMANO m					82'000,00	1,60	131'200,00
	<b>IMPIANTO ELETTRICO E CABLAGGI (SpCat 6)</b>							
29 / 22 EL.004.007. b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.		55'000,00			55'000,00		
	SOMMANO m					55'000,00	6,28	345'400,00
30 / 23 EL.004.007. C	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100.		12'000,00			12'000,00		
	SOMMANO m					12'000,00	8,20	98'400,00
31 / 24 NP08	F.P.O. di nastro segnalatore da inserire nello scavo per i cavidotti e da posizionare a metà dello strato di rinterro, tra la sabbia di fiume e il rinterro con terra vagliata o massicciata stradale, compreso infine tutti gli oneri e magisteri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <u>Scavo MT interno ai campi</u>		8'300,00			8'300,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8'300,00		23'917'176,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'300,00		23'917'176,22
	Scavo BT interno ai campi		29'000,00			29'000,00		
	SOMMANO m					37'300,00	0,15	5'595,00
32 / 27 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Scavo MT interno ai campi Scavo BT servizi ausiliari AUX Scavo BT interno ai campi		1'623,00 1'287,00 1'396,00			1'623,00 1'287,00 1'396,00		
	SOMMANO mc					4'306,00	32,80	141'236,80
33 / 32 NP09	F.P.O. di quadro di stringa modello da 12 ingressi protetti da fusibili su entrambi i poli, sezionatore in c.c. in uscita con In=250A, scaricatore di sovratensioni di tipo 2, classe di protezione IP54. Area 1 Area 2 Area 3 Area 4					39,00 17,00 95,00 83,00		
	SOMMANO cadauno					234,00	1'000,00	234'000,00
34 / 35 NP10	F.P.O. di cavo solare, con isolamento con mescola elastomerica senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione massima in c.a. di 1200 V, tensione massima in c.c. di 1800 V. Fissato alle strutture di supporto dei pannelli fotovoltaici. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni degli accessori quali capicorda, morsetti, fascette per esterno resistenti ai raggi UV in poliammide per l'ancoraggio alle strutture portanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x6 mmq Connessione stringhe colore rosso Connessione stringhe colore nero		232'069,25 232'000,00			232'069,25 232'000,00		
	SOMMANO m					464'069,25	1,00	464'069,25
35 / 37 NP38	F.P.O. di cavo di potenza per installazioni energia direttamente interrato, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi. Tensione massima in c.a. di 1000 V, tensione massima in c.c. di 1800V, installato direttamente nello scavo preventivamente preparato con sabbia. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti, fascette per esterno resistenti ai raggi UV in poliammide per l'ancoraggio alle strutture portanti dei tracker e string box e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x95 mmq - colore GRIGIO Connessione string box - inverter		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	25,00	8'250,00
36 / 38 NP40	F.P.O. di cavo di potenza per installazioni energia direttamente interrato, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi. Tensione massima in c.a. di 1000 V, tensione massima in c.c. di 1800V, installato direttamente nello scavo preventivamente preparato con sabbia. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti, fascette per esterno resistenti ai raggi UV in poliammide per l'ancoraggio alle strutture portanti dei tracker e string box e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x185 mmq - colore GRIGIO							
	A R I P O R T A R E							24'770'327,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'770'327,27
	Connessione string box-inverter		29'700,00			29'700,00		
	SOMMANO m					29'700,00	20,50	608'850,00
37 / 39 NP11	F.P.O. di cavo di potenza per installazioni energia direttamente interrato, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi. Tensione massima in c.a. di 1000 V, tensione massima in c.c. di 1800V, installato direttamente nello scavo preventivamente preparato con sabbia. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti, fascette per esterno resistenti ai raggi UV in poliammide per l'ancoraggio alle strutture portanti dei tracker e string box e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x240 mmq - colore GRIGIO Connessione string box - inverter		7'200,00			7'200,00		
	SOMMANO m					7'200,00	27,03	194'616,00
38 / 40 NP12	F.P.O. di cavo di potenza per installazioni energia direttamente interrato, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi. Tensione massima in c.a. di 1000 V, tensione massima in c.c. di 1800V, installato direttamente nello scavo preventivamente preparato con sabbia. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti, fascette per esterno resistenti ai raggi UV in poliammide per l'ancoraggio alle strutture portanti dei tracker e string box e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x300 mmq - colore GRIGIO		19'500,00			19'500,00		
	SOMMANO m					19'500,00	30,00	585'000,00
39 / 41 NP13	F.P.O. di fibra ottica multimodale di 50 µm con connettore SC per la comunicazione tra inverter. Comunicazione inverter Segnali videosorveglianza		8'200,00 7'800,00			8'200,00 7'800,00		
	SOMMANO m					16'000,00	3,00	48'000,00
40 / 42 NP14	F.P.O. di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x95 mmq Collegamento cabine	3,00	3'800,00			11'400,00		
	SOMMANO m					11'400,00	17,05	194'370,00
41 / 43 NP47	F.P.O. di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x185 mmq Collegamento cabine	3,00	1'750,00			5'250,00		
	SOMMANO m					5'250,00	30,36	159'390,00
42 / 44 NP18	F.P.O. di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione							
	A R I P O R T A R E							26'560'553,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							26'560'553,27
	predisposta, tensione massima di 18/30 kV. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x240 mmq Collegamento cabine	3,00	1'160,00			3'480,00		
	SOMMANO m					3'480,00	36,00	125'280,00
43 / 45 NP20	F.P.O. di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x630 mmq Collegamento cabine	3,00	1'500,00			4'500,00		
	SOMMANO m					4'500,00	83,00	373'500,00
44 / 70 NP45	F.P.O. di tegolino di protezione meccanica per cavi direttamente interrati		30'000,00			30'000,00		
	SOMMANO m					30'000,00	10,00	300'000,00
<b>IMPIANTO DI TERRA (SpCat 7)</b>								
45 / 33 NP43	F.P.O. di pozzetto, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di 1200 x 1200 mm.					76,00		
	SOMMANO cadauno					76,00	350,00	26'600,00
46 / 34 EL.004.012. b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm					256,00		
	SOMMANO cad					256,00	32,53	8'327,68
47 / 73 EL.007.004. b	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2 m. Impianto di terra cabine					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	39,30	3'144,00
48 / 74 NP48	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. Collegamento sring box all'impianto di terra Collegamento pali di illuminazione all'impianto di terra		468,00 350,00			468,00 350,00		
	SOMMANO metri					818,00	4,55	3'721,90
49 / 75 EL.007.001. c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm).							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'401'126,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'401'126,85
	Impianto di terra		23'900,00			23'900,00		
	SOMMANO m					23'900,00	6,50	155'350,00
50 / 76 EL.007.001. d	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tondo di sezione pari a 50 mm² (Ø 8 mm) Impianto di terra cabine		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	7,25	5'437,50
51 / 77 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. <b>Materiale derivante dall'esecuzione dei pozzetti 1200 x 1200 mm</b> <b>Materiale derivante dall'esecuzione dei pozzetti 300 x 300 mm</b>	88,00 320,00	1,20 0,30	1,20 0,30	1,20 0,30	152,06 8,64		
	SOMMANO mc					160,70	9,00	1'446,30
52 / 78 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 77 [mc 160.70]					160,70		
	SOMMANO mc					160,70	7,50	1'205,25
	<b>IMPIANTO ELETTRICO BT PER CABINA DI SMISTAMENTO (SpCat 8)</b>							
53 / 46 NP21	F.P.O. di quadro rack 19" per l'installazione delle apparecchiature degli impianti di sicurezza nel locale di controllo e monitoraggio (Control Building), completo di foro passaggio cavi presente sia sul soffitto che sulla base, porta in vetro con maniglia con serratura, pannello posteriore grigliato, barre laterali, attacchi di messa a terra su tutti i pannelli, gruppo di ventilazione da montare sulla parte superiore dell'armadio completo di cavo per linea di alimentazione, barra di alimentazione completa di cavo di alimentazione e interruttore I/O di protezione completo di accessori di fissaggio in verticale o in orizzontale su montanti, mensola per rack serie pesante per appoggio apparecchiature completa di sistemi di fissaggio su quattro montanti.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'500,00	6'000,00
54 / 47 NP22	F.P.O. di UPS 20 kVA per installazione in rack, con ingresso alimentazione trifase 400 V - 50 Hz, autonomia 25 minuti, da posizionarsi nel locale di controllo (Control Building). E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'570'565,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'570'565,90
	SOMMANO cadauno					4,00		
55 / 48 NP23	F.P.O. di PC per installazione in rack, completo di tastiera e monitor, da installare nel locale di controllo (Control Building). E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte.					4,00	6'500,00	26'000,00
	SOMMANO cadauno					4,00		
56 / 49 NP24	F.P.O. di climatizzatore nel locale di controllo e monitoraggio. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'000,00	8'000,00
57 / 50 NP25	F.P.O. di proiettore per illuminazione dell'ingresso delle cabine. Il proiettore va installato sulla cabina stessa e la sua accensione viene comandata da un sensore crepuscolare. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	180,00	3'600,00
	<b>IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA E ANTINTRUSIONE (SpCat 9)</b>							
58 / 25 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il 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 cavidotti MT Scavo per cavidotti BT Scavo BT servizi ausiliari AUX					4'219,00 5'021,00 3'218,00		
	SOMMANO mc					12'458,00	9,15	113'990,70
59 / 26 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Scavo BT servizi ausiliari AUX Scavo MT interno ai campi Scavo BT interno ai campi					1'931,00 2'596,00 3'625,00		
	SOMMANO mc					8'152,00	13,20	107'606,40
60 / 28 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il 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) Per realizzazione pali illuminazione e videosorveglianza							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'833'763,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'833'763,00
		176,00	1,00	1,00	1,00	176,00		
	SOMMANO mc					176,00	9,15	1'610,40
61 / 29 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	<i>Per installazione pali illuminazione e videosorveglianza</i>	176,00	1,00	1,00	1,00	176,00		
	SOMMANO mc					176,00	134,40	23'654,40
62 / 30 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Per installazione pali illuminazione e videosorveglianza n. 8 barre d14 / L 0,94 n. 3 staffe d14 / L 4,06 (lung.=(8*0,94)+(3*4,06))	176,00	19,70		1,21	4'195,31		
	SOMMANO kg					4'195,31	1,90	7'971,09
63 / 31 EL.005.031. c	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Hi=500).					176,00		
	SOMMANO cad					176,00	113,05	19'896,80
64 / 52 EL.005.032. a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. Impianto di illuminazione perimetrale					176,00		
	SOMMANO cad					176,00	30,27	5'327,52
65 / 53 NP28	F.P.O. di telecamera fissa, illuminatore IR incorporato con led alta luminosità per la visualizzazione a 50 mt o similare. Uscita video composta 1 Vpp 75 Ohm, alimentazione 12 Vdc/24Vac, completo di adattatore d'impedenza per doppino telefonico. Sono compresi le staffe, i supporti, l'alimentatore da montare in cassetta stagna a parete, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Impianto videosorveglianza					176,00		
	SOMMANO cadauno					176,00	150,00	26'400,00
66 / 54	F.P.O. di alimentatore 230Vac - 24 Vac per telecamera fisse. E'							
	A RIPORTARE							27'918'623,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'918'623,21
NP30	compresa la cassetta stagna (IP 65) con relativo supporto per montaggio su palo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Impianto videosorveglianza					176,00		
	SOMMANO cadauno					176,00	40,00	7'040,00
67 / 55 EL.005.030. a	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70W. Impianto illuminazione					176,00		
	SOMMANO cad					176,00	295,20	51'955,20
68 / 56 NP31	F.P.O. di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima in c.a. di 600/1000 V. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x16mmq  Alimentazione videosorveglianza e illuminazione perimetrale	6,00	7'800,00			46'800,00		
	SOMMANO m					46'800,00	3,50	163'800,00
69 / 57 NP33	F.P.O. di cavo FS17 - 450/750 V, unipolare flessibile isolato con PVC, tensione massima in c.a. di 1000 V. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte, per il collegamento equipotenziale delle strutture. Sez. 1x16mmq					7'000,00		
	SOMMANO m					7'000,00	1,10	7'700,00
70 / 58 NP29	F.P.O. di Switch PoE in quadro IP 66, atto a collegare le telecamere al circuito di alimentazione e di monitoraggio in fibra ottica. Sono compresi le staffe, i supporti, l'alimentatore da montare in cassetta stagna a parete, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. Impianto di videosorveglianza					176,00		
	SOMMANO cadauno					176,00	250,00	44'000,00
71 / 59 NP27	F.P.O. di videoregistratore digitale 16 ingressi video e 16 ingressi audio, 400 fps in registrazione, formato di compressione MPEG-4, MPEG-4 ASP, H264. Hard Disk interno da 500 Gb. Interfaccia RS485/RS232 per gestione Dome, con 4 ingressi digitali e 4 uscite relè. Completo di tastiera, mouse e telecomando ad infrarossi. Versione da RACK. Sono compresi le staffe, i supporti e gli accessori necessari per il montaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'000,00	8'000,00
72 / 60	F.P.O. di centrale di allarme e controllo acc+D13 ingressi integrati							
	A R I P O R T A R E							28'201'118,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'201'118,41
NP32	<p>fino a 128 zone, 8 aree e 64 varchi. E' compreso l'onere della batteria (7,2 Ah, 12V) per centrale antintrusione, della scheda di espansione per ottenere un numero di zone tale da configurare l'impianto secondo le indicazioni del committente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>Impianto antintrusione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	1'800,00	7'200,00
73 / 61 NP34	<p>F.P.O. di tastiera LCD a 2 linee x16 caratteri, indicazioni di stato di sistema e led di controllo per 16 aree. Per installazione in ingresso MCC. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>Impianto antintrusione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	400,00	1'600,00
74 / 62 NP35	<p>F.P.O. di lettore di prossimità a tecnologia smart card da esterno versione robusta per montaggio a parete. Per installazione in cabina di smistamento. E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>Impianto antintrusione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00		
						12,00	250,00	3'000,00
75 / 63 NP36	<p>F.P.O. di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 mt. da installare all'interno del locale controllo della cabina MCC. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					22,00		
						22,00	75,00	1'650,00
76 / 64 NP37	<p>F.P.O. di modulo GSM per centrali master</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00		
						12,00	300,00	3'600,00
77 / 71 E.001.031	<p>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.</p> <p>Vedi voce n° 25 [mc 12 458.00] Vedi voce n° 26 [mc 8 152.00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					12'458,00		
						-8'152,00		
						12'458,00		
						-8'152,00		
						4'306,00	9,00	38'754,00
78 / 72 E.001.033.n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'256'922,41

