



# 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° 363/0771 70132 Bari - Italy	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_A15		
Revisione	Descrizione elaborato	Elenco dei prezzi		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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 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). <b>euro (duecentododici/45)</b>	cad	212,45
Nr. 2 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. <b>euro (tre/10)</b>	mc	3,10
Nr. 3 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) <b>euro (nove/15)</b>	mc	9,15
Nr. 4 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. <b>euro (tredici/20)</b>	mc	13,20
Nr. 5 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. <b>euro (trentadue/80)</b>	mc	32,80
Nr. 6 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>euro (nove/00)</b>	mc	9,00
Nr. 7 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 <b>euro (sette/50)</b>	mc	7,50
Nr. 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 <b>euro (centoquindici/45)</b>	mc	115,45
Nr. 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 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 <b>euro (centotrentaquattro/40)</b>	mc	134,40
Nr. 10 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 <b>euro (uno/90)</b>	kg	1,90
Nr. 11 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata 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 <b>euro (due/16)</b>	kg	2,16
Nr. 12 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. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. <b>euro (sei/28)</b>	m	6,28
Nr. 13 EL.004.007. C	idem c.s. ...esterno mm 100. <b>euro (otto/20)</b>	m	8,20
Nr. 14 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 <b>euro (trentadue/53)</b>	cad	32,53
Nr. 15 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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. <b>euro (duecentonovantacinque/20)</b>	cad	295,20
Nr. 16 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 incremento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Hi=500). <b>euro (centotredici/05)</b>	cad	113,05
Nr. 17 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. <b>euro (trenta/27)</b>	cad	30,27
Nr. 18 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. È 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>euro (sei/50)</b>	m	6,50
Nr. 19 EL.007.001.d	idem c.s. ...lavoro finito. Tondo di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (Ø 8 mm) <b>euro (sette/25)</b>	m	7,25
Nr. 20 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2 m. <b>euro (trentanove/30)</b>	cad	39,30
Nr. 21 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. <b>euro (due/50)</b>	mc	2,50
Nr. 22 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. <b>euro (dodici/00)</b>	mc	12,00
Nr. 23 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 <b>euro (quindici/87)</b>	cad	15,87
Nr. 24 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. <b>euro (uno/50)</b>	m2	1,50
Nr. 25 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. <b>euro (cinque/50)</b>	mq	5,50
Nr. 26 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 motogreder munito di apposito sistema laser. <b>euro (due/80)</b>	mq	2,80
Nr. 27 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 <b>euro (centocinquantamila/00)</b>	cadauno	150'000,00
Nr. 28 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 elettrosaldata 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 <b>euro (diecimila/00)</b>	cadauno	10'000,00
Nr. 29 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. <b>euro (quindici/00)</b>	mq	15,00
Nr. 30 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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. <b>euro (mille/00)</b>	cadauno	1'000,00
Nr. 31 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. Per ogni MW <b>euro (centodiecimilaseicentocinquantesi/76)</b>	cadauno	110'656,76
Nr. 32 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 <b>euro (undicimilatrecento/00)</b>	cadauno	11'300,00
Nr. 33 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. <b>euro (centocinquantaadue/00)</b>	cadauno	152,00
Nr. 34 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. <b>euro (zero/15)</b>	m	0,15
Nr. 35 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. <b>euro (mille/00)</b>	cadauno	1'000,00
Nr. 36 NP10	F.P.O. di cavo solare, con isolamento con miscela 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 <b>euro (uno/00)</b>	m	1,00
Nr. 37 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 <b>euro (ventisette/03)</b>	m	27,03
Nr. 38 NP12	idem c.s. ...d'arte. Sez. 1x300 mmq - colore GRIGIO <b>euro (trenta/00)</b>	m	30,00
Nr. 39 NP13	F.P.O. di fibra ottica multimodale di 50 µm con connettore SC per la comunicazione tra inverter. <b>euro (tre/00)</b>	m	3,00
Nr. 40 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 <b>euro (diciassette/05)</b>	m	17,05
Nr. 41 NP15	idem c.s. ...d'arte. Sez. 1x150 mmq <b>euro (venti/00)</b>	m	20,00
Nr. 42 NP16	F.P.O. di cavo solare, con isolamento con miscela 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 <b>euro (uno/60)</b>	m	1,60
Nr. 43 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 <b>euro (centosessantamila/00)</b>	cadauno	160'000,00
Nr. 44 NP18	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. 1x240 mmq <b>euro (trentasei/00)</b>	m	36,00
Nr. 45 NP19	idem c.s. ...d'arte. Sez. 1x400 mmq <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	m	55,00
Nr. 46	idem c.s. ...d'arte. Sez. 1x630 mmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP20	<b>euro (ottantatre/00)</b>	m	83,00
Nr. 47 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. <b>euro (millecinquecento/00)</b>	cadauno	1'500,00
Nr. 48 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>euro (seimilacinquecento/00)</b>	cadauno	6'500,00
Nr. 49 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. <b>euro (duemila/00)</b>	cadauno	2'000,00
Nr. 50 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. <b>euro (mille/00)</b>	cadauno	1'000,00
Nr. 51 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. <b>euro (centottanta/00)</b>	cadauno	180,00
Nr. 52 NP26	F.P.O. di kit di sicurezza (barra equipotenziale, estintore a CO2, vano porta documenti/schemi, elettrici, kit cartelli, guanti isolanti e visiera, fioretto di salvataggio, tappeto isolante con adeguato livello di isolamento, secchiello sabbia, ceri, fiammiferi, ecc.) per installazione nella cabina di controllo e monitoraggio. <b>euro (seicento/00)</b>	a	600,00
Nr. 53 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. <b>euro (duemila/00)</b>	cadauno	2'000,00
Nr. 54 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. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cadauno	150,00
Nr. 55 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. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadauno	250,00
Nr. 56 NP30	F.P.O. di alimentatore 230Vac - 24 Vac per telecamera fisse. E' 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. <b>euro (quaranta/00)</b>	cadauno	40,00
Nr. 57 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 <b>euro (tre/50)</b>	m	3,50
Nr. 58 NP32	F.P.O. di centrale di allarme e controllo acc+D13 ingressi integrati 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. <b>euro (milleottocento/00)</b>	cadauno	1'800,00
Nr. 59 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 <b>euro (uno/10)</b>	m	1,10
Nr. 60 NP34	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. <b>euro (quattrocento/00)</b>	cadauno	400,00
Nr. 61 NP35	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. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadauno	250,00

