



IMPIANTO FOTOVOLTAICO POMEZIA ROSSI E OPERE CONNESSE

POTENZA 9,269 MWp - COMUNE DI POMEZIA E DI ARDEA - PROVINCIA DI ROMA

Proponente

SOLAR PV 23 S.r.l. - Società a Responsabilità Limitata
PIAZZA CASTELLO 19 - 20121 MILANO (MI) - C.F e P.IVA 12987420960
PEC: solarpv23@legalmail.it



Progettazione

Ing. Fabrizio Terenzi
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI 25 - 00144 ROMA (RM) - P.IVA: 06741281007
PEC: artelia.italia@pec.it - Tel.: +39 366 62 86 274 - email: fabrizio.terenzi@arteliagroup.com

Coordinamento progettuale

ARTELIA ITALIA S.P.A
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI 25 - 00144 ROMA (RM) - P.IVA: 06741281007
PEC: artelia.italia@pec.it - Tel.: +39 06 591 933 1 - email: contact@it.arteliagroup.com



Titolo Elaborato

ELENCO PREZZI

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILE NAME	DATA	SCALA
DEFINITIVO	0022-23-2606_PD_REL12	0022-23-2606_PD-REL12.01- Elenco prezzi	24/04/2025	

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	30/10/24	EMISSIONE PER PERMITTING	AAR	FTE	FTE
01	24/04/25	INTEGRAZIONE AGG. CME	AAR	FTE	FTE



COMUNI
POMEZIA
ED ARDEA

PROV.ROMA



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	Premessa: tutte le attività/lavorazioni indicate devono essere eseguite da parte di una società BCM, in possesso della capacità tecnica sulla base dei requisiti stabiliti dal Decreto Ministeriale 11 maggio 2015, n.82, che risulti iscritta all'Albo delle imprese specializzate in bonifica preventiva e sistematica da ordigni esplosivi residuati bellici su tutto il territorio nazionale. I costi della sicurezza per la cantierizzazione della bonifica, dettagliati ed analitici, da considerare a parte, saranno valutati insieme alla redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (cinquemilacinquecentouno/63)	cadauno	5'501,63
Nr. 2 015052a	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) euro (diciotto/00)	t	18,00
Nr. 3 025163h	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 200 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N euro (venticinque/59)	m	25,59
Nr. 4 105046d	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq euro (tre/04)	m	3,04
Nr. 5 115049d	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 95 mmq euro (venticinque/68)	m	25,68
Nr. 6 115049g	idem c.s. ...kV: sezione 185 mmq euro (quarantadue/92)	m	42,92
Nr. 7 115049h	idem c.s. ...kV: sezione 240 mmq euro (cinquantatre/56)	m	53,56
Nr. 8 235025d	Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 24 fibre armatura dielettrica antiroditore euro (sei/21)	m	6,21
Nr. 9 235032c	Microcavo ottico posato entro tubazione esistente di qualsiasi tipologia già parzialmente utilizzata: 48 f.o. euro (due/98)	m	2,98
Nr. 10 245029c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5% euro (ottantaquattro/48)	m	84,48
Nr. 11 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (quattro/46)	mc	4,46
Nr. 12 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (tredici/42)	mc	13,42
Nr. 13 A02.01.003.b	idem c.s. ...mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto euro (ventitre/45)	mc	23,45
Nr. 14 A02.02.044	Reinterro manuale con sabbia di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e l'onere della fornitura della sabbia euro (novantanove/61)	mc	99,61
Nr. 15 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo euro (tre/66)	mc	3,66
Nr. 16	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A06.01.001.0 1.b	classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ² euro (centonovantauno/96)	mc	191,96
Nr. 17 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ² euro (duecentodieci/70)	mc	210,70
Nr. 18 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere euro (due/75)	kg	2,75
Nr. 19 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (ventiotto/56)	mq	28,56
Nr. 20 A25013a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: per profondità fino a 1,5 m: in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente euro (nove/98)	mc	9,98
Nr. 21 A25021a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm euro (due/49)	m	2,49
Nr. 22 A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (cinquantasette/79)	mc	57,79
Nr. 23 A3.03.7.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 euro (dodici/42)	ton	12,42
Nr. 24 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore euro (uno/32)	mq/cm	1,32
Nr. 25 B01.02.004.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (zero/34)	mq	0,34
Nr. 26 B01.03.003.a	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm ² secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in pozzolana grezza euro (trentacinque/78)	mc	35,78
Nr. 27 B01.03.003.b	idem c.s. ...costipato: in misto granulare naturale euro (trentacinque/95)	mc	35,95
Nr. 28 C02.01.026.0 2	Olea europaea - Altezza mt Circ. fusto cm 3,00/3,50 - 18/20 [Prezzo in vaso] euro (cinquecentoottantatre/71)	cad	583,71
Nr. 29 D02.02.002e	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV bipolari conduttori: 2 - sezione 10 mm ² euro (dodici/62)	m	12,62
Nr. 30 D02.02.003o	idem c.s. ...0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 240 mm ² euro (trecentoquattordici/44)	m	314,44
Nr. 31	Tubo corrugato termoplastico autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D05.41.008	marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 160 euro (dodici/65)	m	12,65
Nr. 32 D12.03.002	Pozzetto in cemento prefabbricato di grosso spessore delle dimensioni interne di circa 80 x 80 x 100 cm per raccordo o transito tubiere, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali allo scarico, la demolizione e il ripristino della pavimentazione stradale, con coperchio in ghisa affinata a struttura portante, in opera euro (quattrocentotrenta/60)	cad	430,60
Nr. 33 D15005b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato euro (otto/27)	mc	8,27
Nr. 34 D15006b	Demolizione di asfalto colato posato su marciapiedi di spessore fino a 20 mm, compreso il carico del materiale di risulta sul autocarro, escluso trasporto a discarica e relativi oneri: eseguito a mano euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 35 D15067b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) euro (uno/57)	mq	1,57
Nr. 36 D15068b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm euro (ventisei/66)	mq	26,66
Nr. 37 D15068c	idem c.s. ...di adesione: per ogni cm in più di spessore euro (due/60)	mq	2,60
Nr. 38 D15073a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm euro (quattordici/56)	mq	14,56
Nr. 39 D15073b	idem c.s. ...di adesione: per ogni cm in più di spessore euro (tre/65)	mq	3,65
Nr. 40 D15078a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm euro (undici/14)	mq	11,14
Nr. 41 N.P. 01	ESECUZIONE DELL'INDAGINE MAGNETOMETRICA NON INVASIVA FINALIZZATA ALLA VERIFICA PRELIMINARE DEL RISCHIO BELLICO RESIDUALE. Indagine esplorativa di tipo magnetometrico, mediante ricerca e localizzazione di eventuali segnali riconducibili a masse anomale, atta alla verifica preliminare del rischio bellico, di tipo superficiale con garanzia fino a -1,00 mt a partire dal p.c. in assenza e in presenza di acqua. Compresa la redazione della relazione finale. Non sono ricompresi i costi per la sicurezza per l'apprestamento del cantiere (da considerare a parte). euro (zero/70)	m2	0,70
Nr. 42 N.P. 02	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna. euro (zero/76)	m2	0,76
Nr. 43 N.P. 03	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto e impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. euro (cinque/78)	m2	5,78
Nr. 44 N.P. 03	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 493/96; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm euro (tre/88)	cad	3,88
Nr. 45 N.P.01	Modulo fotovoltaico a struttura rigida bifacciale con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.500 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione dell'87,4% in 30 anni, potenza di picco dpai a 620 W, efficienza del modulo = 22,95%; cablaggio incluso: installato su tracker monoassiale. euro (zero/40)	W	0,40
Nr. 46 N.P.02	Tracker ad inseguimento monoassiale per singolo modulo verticale, composto da struttura di sostegno in acciaio al carbonio S275JR e S355JR secondo EN 10219, zincatura a caldo secondo UNI EN 1179, kit di alimentazione con batteria e pannello fotovoltaico da 60W 24V 6 Ah per ogni gruppo di rotazione, dotato di 1 dispositivo TCU (Tracker Control Unit) per il controllo del movimento. Bulloneria di fissaggio combinata in acciaio inox AISI304 e acciaio al carbonio zincato a caldo. euro (cento/00)	kW	100,00
Nr. 47 N.P.03	FORNITURA E POSA IN OPERA di nastro segnalazione di linee elettriche interrate in polietilene stampato con scritta conforme alle normative di settore, da posizionare interrato al di sopra delle linee elettriche già precedentemente posate. euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 48 N.P.04	FORNITURA E POSA IN OPERA di impianto di videosorveglianza relativo alla sola posa delle telecamere in pali già in opera sino alla base del palo inclusi allacci elettrici, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (milletrecentoquaranta/14)	a corpo	1'340,14
Nr. 49 N.P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA di Switch di rete Layer 2, 8 porte PoE 10/100/1000 con portata di 30W/cad. per un totale erogabile di 130W. N°2 porte SFP Gigabit per fibra ottica con una capacità switching massima di 20Gpps. Lo switch è ottimizzato per i sistemi di videosorveglianza, ed è in grado di gestire i protocolli e funzionalità di: STP, RTSP, MSTP, LACP, IGMP,, HTTP, SSH, Syslog, gestione VLAN, DHCP Server. E' in grado di gestire e diagnosticare le porte PoE, e integra dei tool di sicurezza come Locks MAC, Storm Control, Loop Protection e la gestione del QoS. Inoltre da una semplice interfaccia web è possibile gestire la parametrizzazione delle funzionalità. Integra una protezione contro le scariche elettriche fino a 12KV per ogni porta. Installazione a Rack. Temperatura di funzionamento da 0°C-50°C. Dimensioni 270x180x44mm, peso 1,95Kg euro (milletrecenta/80)	a corpo	1'030,80
Nr. 50 N.P.06	FORNITURA E POSA IN OPERA di Maxpro NVR PE Rev C 128 Ch, 6x8TB,RAID5 e Software Support Agreement annuale - Supporto per MAXPRO Video Management System - Base software (HNMSWVMS) euro (sessantasettemilacinquecentocinquanta/64)	a corpo	67'550,64
Nr. 51 N.P.07	FORNITURA E POSA IN OPERA di Software di base VMS comprende: MAXPRO VMS, SQL 2005 Express, Licenza per un (1) Client MAXPRO VIEW, con 64 interfacce (canali video) per DVR Rapid Eye, HRDP, HRSD/HRXD, DVR Fusion, DVM R400 (NVR) / IP Engine, MAXPRO NVR SE, NVR Enterprise, e matrici analogiche MAXPRO-Net. euro (diecimilacentosessanta/04)	a corpo	10'160,04
Nr. 52 N.P.08	FORNITURA E POSA IN OPERA di Additional 448 Base Channels euro (diecimiladiciassette/65)	a corpo	10'017,65
Nr. 53 N.P.09	FORNITURA E POSA IN OPERA di Linea-sensori FUSION P2P precablata con 15 sensori - Passo 5 metri - NERA comprensiva di Giunzione connettorizzata per linee sensori euro (quarantauno/52)	m	41,52
Nr. 54 N.P.10	FORNITURA E POSA IN OPERA di Unità di controllo FUSION comprensiva di Terminazione connettorizzata, Cavo di collegamento connettorizzato per inizio linea euro (quattromilatrecentosettantasei/84)	cadauno	4'376,84
Nr. 55 N.P.11	FORNITURA E POSA IN OPERA di Modulo periferico di interfaccia (ingresso nc) per contatto apertura varco euro (duecentonove/93)	cadauno	209,93
Nr. 56 N.P.12	FORNITURA E POSA IN OPERA di Recinzione in Rete Elettrosaldata Prezincata fornita in pannelli modulari Larghezza =2500 mm (interasse piantane) con piantane mod. Universal 60 (tubo quadro sezione 60x60x2 mm) con attacchi a collare in ferro dotati di bulloni con dado a strappo (antifurto); Piantane A BATTERE (in caso di terreno vegetale e/o facilmente "infilabile") lunghezza 2500 con 3 attacchi a collare. euro (centosei/86)	m	106,86
Nr. 57 N.P.13	FORNITURA E POSA IN OPERA di Fornitura di Cancelli A DUE ANTE, realizzati con struttura portante in tubo quadro 60x60x2 e colonne in tubo 150x150x3 mm , pannellatura interna in rete elettrosaldata maglia 55x200 mm – filo 5+5 mm, completi di chiusura centrale a terra, serratura manuale a chiave ed occhielli per catenaccio. euro (quattromilacinquecentoottantanove/81)	cadauno	4'589,81
Nr. 58 N.P.14	FORNITURA E POSA IN OPERA di PALO COMPLETO DI PORTELLA MORSETTIERA ETC H5,5+0,5MT e lampada IZYLLUM 1 20LED 600mA 740 FLAT GLASS 5304 euro (milleseicentonovantatre/72)	cadauno	1'693,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 N.P.15	Fornitura e posa in opera di CABINA elettrica allestita come da progetto. euro (centoventiquattromila/00)	a corpo	124'000,00
Nr. 60 N.P.16	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava per allettamento cavi euro (ventidue/00)	m3	22,00
Nr. 61 N.P.17	Espianto e reimpianto di ulivi, realizzati per mezzo di scalvatura con impiego di cestello, estirpazione e trasporto con mezzi meccarici, sino al sito oggetto di reimpianto. euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 62 N.P.18	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo euro (duecentouno/18)	mc	201,18
Nr. 63 N.P.18	Inverter di stringa trifase, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, protezione da sovratensione con scaricatori tipo 2 in ingresso e in uscita, dispositivo di distacco automatico dalla rete, MPPT range di tensione 500-1500 V, massima tensione in ingresso 1500 V, monitoraggio corrente in ingresso, tensione di uscita 640 V - 920 V c.a. con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,99-1, distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 66, compresa l'attivazione dell'impianto, completo di fusibili e sezionatore c.c., compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 320,0 kW, conforme CEI 0-16, fino a 16 MPPT indipendenti euro (dodicimilaottocentoquarantaotto/35)	cad	12'848,35
Nr. 64 S01.01.001.0 7.a	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (otto/44)	m	8,44
Nr. 65 S01.01.001.0 7.b	idem c.s. ...195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 66 S01.01.001.1 0	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. euro (zero/17)	cad	0,17
Nr. 67 S01.01.001.1 1	Basi in PVC per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. euro (zero/24)	cad	0,24
Nr. 68 S01.01.001.1 2.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (due/47)	m²	2,47
Nr. 69 S01.01.001.1 2.b	idem c.s. ...alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (zero/07)	m²	0,07
Nr. 70 S01.01.001.1 5.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (nove/34)	m²	9,34
Nr. 71 S01.01.001.1 9.b	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 250. euro (tre/26)	cad	3,26
Nr. 72 S01.01.001.1 9.c	idem c.s. ...a cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. euro (tre/81)	cad	3,81
Nr. 73 S01.01.001.2 2.a	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. euro (zero/36)	m	0,36
Nr. 74 S01.01.001.2 6.a	Barriera stradale new-jersey in c.a. vibrato con sfonatura faccia vista con predisposizione di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo, dimensioni cm 60 x 200 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. euro (due/44)	m	2,44
Nr. 75 S01.01.001.2 9.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per ogni mese o frazione. euro (uno/72)	cad	1,72
Nr. 76	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
S01.01.002.0 1.a	lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). euro (novantatre/02)	m²	93,02
Nr. 77 S01.01.002.0 1.b	idem c.s. ...gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). euro (tre/78)	m²	3,78
Nr. 78 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (cinquantauno/26)	addetto	51,26
Nr. 79 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (uno/68)	addetto	1,68
Nr. 80 S01.01.002.0 5.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (quattordici/04)	addetto	14,04
Nr. 81 S01.01.002.0 5.b	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (uno/40)	addetto	1,40
Nr. 82 S01.01.002.1 0.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (centoquarantauno/76)	addetto	141,76
Nr. 83 S01.01.002.1 0.b	idem c.s. ...da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (tredici/21)	addetto	13,21
Nr. 84 S01.01.002.1 6	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. euro (diciassette/63)	m²	17,63
Nr. 85 S01.01.002.2 5	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. euro (centosette/22)	cad	107,22
Nr. 86 S01.01.003.1 5	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata o di recinzioni, continui, almeno una legatura ogni metro quadro di rete. Fornitura e posa in opera. euro (due/20)	m²	2,20
Nr. 87 S01.01.004.0 3.04.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 200. Altezza massima piano di lavoro m 7. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. euro (settantacinque/28)	cad	75,28
Nr. 88 S01.01.004.0 3.04.b	idem c.s. ...m 7. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. euro (quarantacinque/03)	cad	45,03
Nr. 89 S01.01.005.2 4.a	Parapetto normale con elementi in legno costituito da due correnti e tavola fermapiède con tavole da cm 4 o cm 5 di spessore, controventi, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (otto/56)	m	8,56
Nr. 90 S01.01.005.2 4.b	idem c.s. ...alle strutture. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (uno/18)	m	1,18
Nr. 91 S01.01.005.2 8.a	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40 Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (sedici/32)	m²	16,32
Nr. 92 S01.01.005.2 9.a	Passerella pedonale metallica in lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 5, fornita di parapetti su ambo i lati. Nolo per ogni mese o frazione. euro (trentasette/07)	m²	37,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 93 S01.01.005.2 9.b	idem c.s. ...i lati. Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento. euro (cinque/19)	m²	5,19
Nr. 94 S01.01.005.3 0.a	Passerella carrabile metallica in lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 10, fornita di parapetti su ambo i lati. Nolo per ogni mese o frazione. euro (cinquantanove/31)	m²	59,31
Nr. 95 S01.01.016.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (dieci/33)	m²	10,33
Nr. 96 S01.01.016.b	idem c.s. ...o grecata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (sei/14)	m²	6,14
Nr. 97 S01.03.001.0 2	Impianto di terra per cantiere da kW 25, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16 lunghezza m 20 e due dispersori di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e otto capicorda. Fornitura e posa in opera. euro (quattrocentocinquantadue/65)	cad	452,65
Nr. 98 S01.03.001.0 4	Treccia per impianto di terra sez. mm² 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. euro (diciassette/11)	m	17,11
Nr. 99 S01.03.001.0 5	Dispersore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. euro (trentasei/01)	cad	36,01
Nr. 100 S01.03.001.0 6	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. euro (sessantanove/81)	cad	69,81
Nr. 101 S01.03.001.0 9	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). euro (sessantasette/72)	ora	67,72
Nr. 102 S01.03.001.1 0	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sez. mm² 16 lunghezza fino a m 1, compresi capicorda e fissaggio. euro (diciotto/98)	cad	18,98
Nr. 103 S01.04.001.0 1.d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Triangolare, lato mm 350. euro (zero/58)	cad	0,58
Nr. 104 S01.04.001.0 2.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 115 x 160. euro (zero/13)	cad	0,13
Nr. 105 S01.04.001.0 8.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 330 x 500. euro (zero/53)	cad	0,53
Nr. 106 S01.04.001.0 8.f	idem c.s. ...Dimensioni mm 500 x 700. euro (uno/08)	cad	1,08
Nr. 107 S01.04.001.0 9	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. euro (sette/73)	cad	7,73
Nr. 108 S01.04.002.1 3.a	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati di m 100 di cavo. Nolo per ogni mese o frazione. euro (sessantatre/67)	cad	63,67
Nr. 109 S01.04.002.1 3.b	idem c.s. ...di cavo. Posizionamento in opera e successiva rimozione. euro (novantaquattro/33)	cad	94,33
Nr. 110 S01.04.002.1 3.c	idem c.s. ...di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. euro (ventisei/69)	giorno	26,69
Nr. 111 S01.04.002.2	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti rifrangenti di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 397). Nolo per ogni mese o frazione comprese eventuali perdite e/o danneggiamenti.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
2	euro (zero/91)	cad	0,91
Nr. 112 S01.04.002.2	Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia.		
3	euro (due/02)	cad	2,02
Nr. 113 S01.04.002.2 6.a	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro stradali, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada. Realizzata in termoplastico spruzzato costituito da miscela di resine idrocarburiche sintetiche plastificate con olio minerale, da pigmenti ed aggregati, da microsfele di vetro premiscelate e postspruzzate. Posa in opera Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare	m	0,84
Nr. 114 S01.04.002.2 6.e	idem c.s. ...in opera Attraversamenti pedonali, zebraure, segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità. Al metro quadro di superficie verniciata misurata vuoto per pieno.	m²	12,47
Nr. 115 S01.04.002.2 7.a	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da cm 12. Al metro lineare	m	1,86
Nr. 116 S01.04.002.3 2	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi.	cad/ora	26,64
Nr. 117 S01.04.004.0 1	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura	cad	28,55
Nr. 118 S01.04.004.0 2	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura	cad	133,15
Nr. 119 S01.04.005.0 1.a	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	cad	100,20
Nr. 120 S01.04.005.0 2.a	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm² 2,5.	m	7,28
Nr. 121 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 6 classe 34 A 233 BC.	cad	1,93
Nr. 122 S01.04.006.0 2.b	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC.	cad	15,18
Nr. 123 S01.05.008	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio pro - capite per ogni riunione.	pro capite	206,31
Nr. 124 S01.05.010	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	ora	34,00
	euro (trentaquattro/00)		
	Data, 23/04/2025		
	Il Tecnico		

COMMITTENTE: