

# PROVINCIA DI MATERA

## COMUNE DI SALANDRA E DI SAN MAURO FORTE

LOCALITA':

PROGETTO:

**INTERVENTO PER L'ATTUAZIONE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA, MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO DIFFUSO A TERRA, DI POTENZA PARI A CIRCA 160,00 MWP, CON SISTEMA DI STORAGE E GRUPPO POWER-TO-GAS, PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE"**

TITOLO DOCUMENTO:

### ELENCO PREZZI - ANALISI PREZZI

REFERENTE PER LO SVILUPPO DEL PROGETTO



**ENERGY CONSULTING & SERVICES ITALY s.r.l.**

N. REA 2639769 C.C.I.A.A. di Milano  
Corso Matteotti, 1 - 20121 Milano (MI)  
energyconsultingervicesitaly srl@legalmail.it  
CF/P.IVA 12085480965

SOGGETTO RICHIEDENTE



**CLEAN ENERGY BASILICATA S.R.L.**

N. REA 2587685 C.C.I.A.A. di Milano  
Via Santa Sofia, 22 - 20122 Milano (MI)  
PEC: cleanenergyragosrl@legalmail.it  
CF/P.IVA 11210080963

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



**Ing. Carmen Martone**  
**Geol. Raffaele Nardone**

Via Verrastro 15/A, 85100 Potenza  
P.Iva 02094310766



**Ing. Domenico Ivan CASTALDO**

Iscr. n°8630 Y Ordine Ingegneri di Torino  
C.F. CST DNC 73M18 H355W -  
Via Treviso n. 12 CAP 10144 - Torino  
Tel. 011/217.0291  
PEC: info@pec.studioingcastaldo.it

Codice lavoro	Livello proget.	Cat. Op.	Tipologia	Numero	Rev.	Pag.	di	Nome file	Scala	Progressivo
C261	PD	I.FV_IF	R	A.1.i.5	/00	1	1	A.1.i.5_Elenco_prezzi		
Rev.	Data	Descrizione						Redazione	Controllo	Approvazione
00	Aprile 2024	Emissione						ing. Domenico Castaldo EGM Project	ing. Domenico Castaldo EGM Project	ing. Domenico Castaldo EGM Project

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** INTERVENTO PER L'ATTUAZIONE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA, MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO DIFFUSO A TERRA, DI POTENZA PARI A CIRCA 160,00 MWP, CON SISTEMA DI STORAGE E GRUPPO POWER-TO-GAS, PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE"

**COMMITTENTE:** ENERGY CONSULTING & SERVICES ITALY s.r.l.

Data, 15/03/2024

**IL TECNICO**  
ing. Domenico cASTALDO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 008	Fornitura e posa in opera di guaina catramata a duestrati da mm 4 posata a strati incrociati <b>euro (trentacinque/00)</b>	mq	35,00
Nr. 2 009	Fornitura e posa in opera di platoon in PVC per protezione guaine interrato <b>euro (quindici/00)</b>	mq	15,00
Nr. 3 01,IM.13	Fornitura e posa di terminale cavi AT per esterno in composito 170kV (IEC 60815) <b>euro (seimilaquindici/00)</b>	cadauno	6'015,00
Nr. 4 01-IM.31	Fornitura in opera di collegamenti e cablaggi in cavi multipolare/unipolari/multicoppia armato FG10RAR 0,6/1 kV compresi i collegamenti elettrici. <b>euro (quindicimilasettecentocinquanta/00)</b>	a corpo	15'750,00
Nr. 5 01.ED.01	Fornitura di pavimento tipo galleggiante <b>euro (settantacinque/00)</b>	mq	75,00
Nr. 6 01.ED.02	Posa in opera di pavimento tipo galleggiante <b>euro (quaranta/00)</b>	mq	40,00
Nr. 7 01.ED.02	Fornitura di spaccato di cava 80/120 eseguita a perfetta regola d'arte Con vibrofinitrice o motograder livellatore <b>euro (nove/29)</b>	t	9,29
Nr. 8 01.ED.03	Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato <b>euro (due/10)</b>	mc	2,10
Nr. 9 01.ED.03	Posa in opera serramenti <b>euro (sessanta/00)</b>	h	60,00
Nr. 10 01.ED.04	Posa in poera opere di lattoneria <b>euro (sessanta/00)</b>	h	60,00
Nr. 11 01.ED.05	Fornitura e posa in opera di pompa ad immersione completa di quadro di comando <b>euro (settecentocinquanta/00)</b>	cadauno	750,00
Nr. 12 01.ED.06	Fornitura e posa in opera di chiusino in ferro per botole delle dimensioni 100x100 cm <b>euro (duecento/00)</b>	cadauno	200,00
Nr. 13 01.ED.06	Fornitura e posa in opera di geotessile nontessuto agugliato e termofissato da fiocco in polipropilene alta tenacità stabilizzato UV, tipo TECNOGEO TP 10 o equivalente, per la separazione, la protezione, la filtrazione in applicazioni di ingegneria civile e geotecnica. Il geotessile dovrà avere: Massa areica (EN ISO 9864): 130 g/mq; Spessore sotto 2 kPa (EN ISO 9863): 1.00 mm; Resistenza a trazione MD (EN ISO 10319): 10.0 kN/m; Resistenza a trazione CMD (EN ISO 10319): 10.0 kN/m; Deformazione a rottura MD (EN ISO 10319): 50%; Deformazione a rottura CMD (EN ISO 10319): 50%; Resistenza a punzonamento statico CBR (EN ISO 12236): 1.6 kN; Diametro del foro alla prova di punzonamento dinamico (EN ISO 13433): 29 mm; Diametro di filtrazione O90 (EN ISO 12956): 75 µm; Permeabilità normale al piano (EN ISO 11058): 75 l/s*m. <b>euro (due/52)</b>	mq	2,52
Nr. 14 01.ED.07	Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.Per sistemazione zona basamenti e vasche <b>euro (trentauno/50)</b>	mc	31,50
Nr. 15 01.ED.07	Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.Per sistemazione zona basamenti e vasche <b>euro (trentauno/50)</b>	mc	31,50
Nr. 16 01.ED.10	Fornitura di Malta cementizia EMACO S55 premiscelata espansiva per ancoraggi di precisione per spessori da 1 a 5 cm mediante collaggio per inghisaggio tirafondi. <b>euro (due/83)</b>	kg	2,83
Nr. 17 01.ED.11	Fornitura e posa in opera di chiusini delle dimensioni 50x50 cm Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IN MATERIALE COMPOSITO <b>euro (centododici/00)</b>	cadauno	112,00
Nr. 18 01.ED.12	Fornitura e posa on opera di Water Stop in PVC larghezza 150 mm, tipo SIKA o equivalente termosaldato nelle giunzioni <b>euro (dodici/00)</b>	m	12,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 01.ED.12	Fornitura di copertura cunicolo in PRFV 2000 Kg/mq PRFV (Poliestere Rinforzato con Fibre di Vetro) a struttura monolitica, realizzato con fibre di vetro continue preimpregnate tra loro con una matrice d'impasto a base di resina poliestere chimico resistente, per copertura cunicoli. <b>euro (duecentoottantaotto/00)</b>	mq	288,00
Nr. 20 01.ED.14	Realizzazione della carpenteria completa di: realizzazione del cunicolo sia in fondazione che in elevazione; getto del calcestruzzo compreso quello di sottofondazione; montaggio del ferro; montaggio del telaio ad L per la copertura del cunicolo; tutto quanto necessario a rendere il lavoro a perfetta regola d'arte - CUNICOLO <b>euro (settemilacinquecento/00)</b>	a corpo	7'500,00
Nr. 21 01.ED.14	Fornitura di binari in ferro 17x15 con ferro ad L 100x10 <b>euro (dodici/00)</b>	ml	12,00
Nr. 22 01.ED.16	Fornitura di Grata di fondazione tipo Orsogrill in acciaio zincato con maglia 45,5x25 mm, per vasca trasformatore <b>euro (novantauno/50)</b>	mq	91,50
Nr. 23 01.ED.17	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante di vernice a base di resine epossidiche tipo DURESIL EB o equivalente, dato a due mani (applicazione 2kg x m2= <b>euro (cinquantasette/50)</b>	mq	57,50
Nr. 24 01.ED.18	Fornitura di piastre tirafondo tipo M-20 35x35 completi di n. 4 fori diam. 22 e 2 fori diam. 60. <b>euro (sette/16)</b>	cadauno	7,16
Nr. 25 01.ED.19	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inox AISI 304 elettrosaldato, non filettabile, diam. 200 spessore 1,5 mm completo degli accessori di fissaggi <b>euro (trentasette/50)</b>	ml	37,50
Nr. 26 01.ED.20450 0	Realizzazione della carpenteria completa di: realizzazione della vasca trasformatore; getto del calcestruzzo compreso quello di sottofondazione; compreso il montaggio del ferro e tutto quanto necessario a rendere il lavoro a perfetta regola d'arte - VASCA TRASFORMATORE <b>euro (quattromilacinquecento/00)</b>	a corpo	4'500,00
Nr. 27 01.ED.21	Realizzazione della carpenteria completa di: realizzazione della vasca di raccolta olio; getto del calcestruzzo compreso quello di sottofondazione; compreso il montaggio del ferro e tutto quanto necessario a rendere il lavoro a perfetta regola d'arte - VASCA DI RACCOLTA OLIO <b>euro (dodicimilacinquecento/00)</b>	a corpo	12'500,00
Nr. 28 01.ED.21	Fornitura e posa in opera di strutture in ferro per chiusura botole e scalinate per accesso alla vasca di raccolta olio, griglia in ferro per alloggiamento pietrame, e tutto quanto necessario a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	a corpo	2'500,00
Nr. 29 01.ED.22	Fornitura in opera di sistema per il mantenimento minimo del livello dell'acqua all'interno della vasca oli con sistema a galleggiante, tubazione di carico, valvolame e unato d'altro necessario per la corretta messa in opera <b>euro (tremilasettecentocinquanta/00)</b>	a corpo	3'750,00
Nr. 30 01.ED.23	Fornitura di recinzione in PRFV di altezza pari a m 2,00, completa di montanti, tappi, barre di ancoraggio, base fissa quadrata, bulloni steffe e tutto quanto necessario al montaggio a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentotrentasei/00)</b>	mq	236,00
Nr. 31 01.ED.27	Lavori di carpenteria per la realizzazione di muretto di recinzione, completa di:realizzazione muretti di recinzione e fondazione cancello; getto del calcestruzzo compreso quello di sottofondazione; compreso il montaggio del ferro e tutto quanto necessario a rendere il lavoro a perfetta regola d'arte - MURETTI DI RECINZIONE E TRAVE DI FONDAZIONE CANCELLO <b>euro (settemiladucento/00)</b>	a corpo	7'200,00
Nr. 32 01.ED.35	Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia costituito da vasca di prima pioggia da litri 25000, pozzetto di grigliatura e dissabatura, pozzetto di calma, pozzetto disoleatore, pompa, galleggianti, tubazioni quadro elettrico, tubazioni di cacciata, ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>euro (undicimiladucento/00)</b>	a corpo	11'200,00
Nr. 33 01.EL.01	Fornitura e posa in opera di telai per l'appoggio dei quadri <b>euro (seicentotrenta/00)</b>	cadauno	630,00
Nr. 34 01.ID.01	Realizzazione di impianti idrico e fognant, comprensivo di rete di adduzione con tubazione multistrato o in acciaio coibentate, rete di scarico, collettori, sifoni, pozzetti e quanto per rendere l'impianto funzionante e certificabile <b>euro (seimilacinquecento/00)</b>	corpo	6'500,00
Nr. 35 01.IE.30	Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 <b>euro (sette/04)</b>	m	7,04
Nr. 36 01.IE.31	idem c.s. ...per cavidotto D.160 <b>euro (dieci/61)</b>	ml	10,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 01.IE.32	idem c.s. ...per cavidotto D.220 <b>euro (tredici/96)</b>	ml	13,96
Nr. 38 01.IM.01	Attività di connessione alla stazione di tema comprensivo di fornitura e posa in opera di 3 terminazioni 170kV kV (IEC 60815) <b>euro (cinquemilacinquecentotrenta/00)</b>	a corpo	5'530,00
Nr. 39 01.IM.02	Fornitura in opera di lastre in Cemento Armato Vibrato tipo UX LK20/1 e LK20/3 per protezione cavo AT per protezione cavo AT . Disposizione come da sezione del cavidotto <b>euro (novantadue/00)</b>	m	92,00
Nr. 40 01.IM.03	Rete in polietilene ad alta densità, indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, per cavidotto AT. Altezza pari a m 0.60, fornita e posata in opera. <b>euro (sei/60)</b>	m	6,60
Nr. 41 01.IM.04	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione ... 50 come da art.2495 della societ'f1\e0 3G s.r.l. - divisione segnaletica, o/con eventuale altra prescrizione della D.L. <b>euro (zero/20)</b>	m	0,20
Nr. 42 01.IM.05	Fornitura e posa in opera di terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio della sezione di 630 mmq, tipo ARE4H1H5E - 87/150 kV. Max tensione di funzionamento 170 kV.Comprese cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT. <b>euro (trecentododici/10)</b>	m	312,10
Nr. 43 01.IM.06	Fornitura in opera di quanto occorrente per attestazione per fibra ottica comprente la connettorizzazione delle fibre ed il loro collegamento, la numerazione di ogni fibra e la misurazione delle caratteristiche di ogni fibra. <b>euro (ottocento/00)</b>	a corpo	800,00
Nr. 44 01.IM.07	Fornitura e posa di scaricatore di sovratensione unipolare ad ossido metallico adatto per la protezione da sovratensioni di origine atmosferica o di manovra in reti a 150 kV - Um=170 kV - Ur=138 kV - MCOV=110 kV - 10 kA - Classe 2. ABB Power Technologies AB S.p.A. PEXLIM R <b>euro (duemilaottocentotrentacinque/00)</b>	cadauno	2'875,00
Nr. 45 01.IM.08	Fornitura e posa in opera di trasformatore di tensione capacitivo unipolare con bobina di sbarramento per installazione all'esterno - isolamento interno in olio ed esterno in polimerico (parte capacitiva) - 150:rad3/ 0.1:rad3/0.1:rad3/0.1:3 - 3 avvolgimenti secondari - 50 VA cl. 0.2 -50 VA cl. 3P - 50 VA cl. 3P - max prestazione contemporanea 60 VA cl. 0.2. Costruttore ABB S.p.A. - Power Products Division <b>euro (seimilasettecentosessantadue/00)</b>	cadauno	6'762,00
Nr. 46 01.IM.09	Fornitura e posa di sezionatore tripolare con lame di terra -170 kV -BIL 650/750 - 2000 A 31.5 kA 1s - Completo di isolatori e comando tripolare a motore per lame principali, e manuale per lame di terra. Completo di Kit lama di terra e di struttura di supporto. Conforme CEI EN and IEC 62271-102 <b>euro (ventimilacinquecentocinquantacinque/00)</b>	cadauno	20'555,00
Nr. 47 01.IM.10	Fornitura in opera di trasformatore di corrente unipolare N°4 prestazioni (misure e protezioni)per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - 400/5-5-5-5 A - 4 avvolgimenti secondari -20 VA cl. 0.2 - 20 VA cl. 0.2 - 30 VA cl. 5P30 - 30 VA cl. 5P30. Costruttore: ABB T&D ADDA S.p.A. - TG170 <b>euro (novemiladuecento/00)</b>	cadauno	9'200,00
Nr. 48 01.IM.11	Fornitura e posa di Interruttore tripolare per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - comando a molla per auto richiusura tripolare - 170 kV - 2000 A - 31.5 kA. Completo di struttura di sostegno metallica. ABB Power Technologies AB S.p.A. LTB 170kV <b>euro (trentanovemilaseicentotrentacinque/00)</b>	cadauno	39'675,00
Nr. 49 01.IM.12	Fornitura e posa di trasformatore di tensione induttivo unipolare per TSS.005 installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - 150:rad3/0.1:rad3 - 1 avvolgimento secondario - 50 VA cl. 0.2. EMF 52-170 kV Costruttore: ABB S.p.A. - Power Products Division o equivalente <b>euro (novemiladuecento/00)</b>	cadauno	9'200,00
Nr. 50 01.IM.14	Fornitura e posa in opera di struttura di supporto per apparecchiatura AT comprensivo di isolatori portanti in porcellana <b>euro (quattro/25)</b>	cm	4,25
Nr. 51 01.IM.15	Fornitura e posa in opera di morsa di connessione AT <b>euro (centoventicinque/00)</b>	cadauno	125,00
Nr. 52 01.IM.16	Fornitura e posa in opera di conduttore in tubo di alluminio 100/90 mm <b>euro (trentadue/50)</b>	m	32,50
Nr. 53 01.IM.17	Fornitura e posa in opera di conduttore tubolare in alluminio diametro 40/30 mm <b>euro (ventidue/50)</b>	m	22,50
Nr. 54 01.IM.18	Fornitura e posa in opera di trasformatore di potenza Isolamento in olio 80 MVA-50 Hz 150 KV - ONAN/ONAF- Commutatore 19/07/2010 sotto carico - 30/150 kV. Completo di accessori. <b>euro (seicentocinquantamila/00)</b>	a corpo	650'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 01.IM.19	Fornitura in opera di accessori ed opere di completamento per la sezione in Alta Tensione per rendere l'opera finita e consegnabile <b>euro (venticinquemila/00)</b>	a corpo	25'000,00
Nr. 56 01.IM.20	Fornitura in opera di cassette TVC/TVI - TV/TA per esterno completi di morsetteria, interruttori, E.019 resistenze anticondensa, accessori BT <b>euro (millesettecentocinquanta/00)</b>	a corpo	1'750,00
Nr. 57 01.IM.20	Fornitura e posa di arrivo cavi MT trafo: offerta comprensiva di struttura di supporto in acciaio zincato, piatto di rame, n.6 isolatori, terminali MT per esterno, n.3 scaricatori MT <b>euro (seimilasettecentocinquanta/00)</b>	a corpo	6'750,00
Nr. 58 01.IM.23	Fornitura in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6 per quadro tipo LSC - 2A, costruito in conformità alle Norme CEI EN 6221-200 avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 36 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: 50kV, Corrente nominale: 630 A; Corrente di breve durata per 1 sec.: 12,5-16 kA, Corrente di cresta: 31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6 Sezionatore di messa a terra Segnalatore presenza tensione; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiera fosfograssatura, passivazione cromica, Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Oblò di ispezione; Cassonetto BT; Dimensioni: 750x1220x2050 (LxPxH). Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo di relè indiretto conforme alla CEI 0 - 16 per prot. 50/51/51N/67N delle apparecchiature di sezionamento (sezionatore rotativo, interruttore in SF6, sezionatore di messa a terra, nonché di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (ventisettemila/00)</b>	a corpo	27'000,00
Nr. 59 01.IM.24	Fornitura e posa in opera di scomparto misure TV di sbarra a 3 secondari completo di interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 36kV-630A-16kA esecuzione combinata a fusibili ... ei fusibili, n.3 Trasformatori di tensione a 3 secondari 30000:rad3/100:rad3/ 100:rad3/100:3 10VA-0.5/10VA-0.5/50VA-3P <b>euro (quattordicimilasettecentocinquanta/00)</b>	a corpo	14'750,00
Nr. 60 01.IM.25	Fornitura e posa di scomparto MT protezione trafo SA completo di interruttore di manovra sezionatore IMS isolato in SF6 con manometro per controllo pressione e valvola di rabbocco ... fusibili, sezionatore di messa a terra ST2 a valle dei fusibili, bobina di apertura IMS, terna di fusibili 36kV fino 10A <b>euro (quindicimilacento/00)</b>	cadauno	15'100,00
Nr. 61 01.IM.26	Fornitura e posa di trasformatore a secco con isolamento in resina per servizi ausiliari MT/BT, potenza 100 kVA, tensione primaria 30 kV, tensione secondaria 400 V, gruppo vettoriale Dyn11, perdite a vuoto 320 W, tensione di cortocircuito 4%. Comprensivo di protezioni. <b>euro (seimilasettecentocinquanta/00)</b>	cadauno	6'750,00
Nr. 62 01.IM.27	Fornitura di Quadro protezione e controllo, completo di protezioni a microprocessore generale AT e generale MT (funzioni 27/59/81/50/ 09/09/2016 51/50N/51N), misure I/Io/V/P/Q/S/cosy, protezione differenziale trafo, regolatore di tensione, accessori di bassa tensione. <b>euro (quarantaduemilaottocento/00)</b>	cadauno	42'800,00
Nr. 63 01.IM.28	Fornitura Quadro servizi ausiliari in c.a. e c.c. completo di apparecchiature ed accessori BT, protezioni, interblocchi <b>euro (dodicimiladuecentocinquanta/00)</b>	a corpo	12'250,00
Nr. 64 01.IM.29	Fornitura in opera Quadro raddrizzatore e caricabatterie completo di: raddrizzatore carica batterie a due rami (400 Vac/110 Vcc) con tecnologia a transistori bipolari, n.9 batterie (12 Vcc/1.75 Vel/20 ore), completo di apparecchiature e accessori BT <b>euro (diciottomilasettecentocinquanta/00)</b>	a corpo	18'750,00
Nr. 65 01.IM.30	Fornitura in opera di Quadro misure fiscali completo di: quadro in vetroresina, morsetteria di collegamento, alimentatore e cavo seriale, contatore statico trifase per energia attiva/reactiva (collegame ... isione energia attiva 0.2 (Vn=3x57.7/100 V), interfaccia porta ottica RS232, batterie a litio, display retroilluminato <b>euro (quattromilanovecentocinquanta/00)</b>	a corpo	4'950,00
Nr. 66 01.IM.32	Fornitura in opera di Quadro "SCADA PLC - RTU" comprensivo di ingegnerizzazione esecutiva quadro elettrico BT, protezioni per SSE, differenziale, alta e media tensione, apparecchiature. <b>euro (cinquantatremila/00)</b>	a corpo	53'000,00
Nr. 67 01.IM.33	Cablaggio systema SCADA di protezione e controllo comprensivo di sistema di gestione e riporto allarmi <b>euro (quattromilacinquecento/00)</b>	a corpo	4'500,00
Nr. 68 01.IM.34	Attività di programmazione e gestione del sistema SCADA di protezione e controllo <b>euro (settemilacinquecento/00)</b>	a corpo	7'500,00
Nr. 69 01.IM.35	Fornitura e posa in opera di accessori per posa contatori cavi tubo rta e tutto il necessario per la sua corretta posa in opera <b>euro (seimilacinquecento/00)</b>	a corpo	6'500,00
Nr. 70 01.IM.35	Fornitura in opera di apparati UPDM (Unità Periferica dei sistemi di Difesa e Monitoraggio) conforme a specifiche Terna, corredati da due interfacce ethernet indipendenti, ognuna con proprio indirizzo IP, in grado di gestire due flussi dati paralleli e contemporanei, su reti di comunicazione distinte. Sistema comprensivo delle alimentazioni degli apparati UPDM da due fonti indipendenti, dimensionate in modo da garantire la continuità del servizio ed il corretto funzionamento anche in presenza di una		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sola alimentazione o di buchi di tensione. <b>euro (ventiottomila/00)</b>	a corpo	28'000,00
Nr. 71 01.im.36	Taratura in sito di contatore fiscale effettuata da organismo accreditato da AdE, comprensiva del rilascio di certificati in bollo <b>euro (milleduecentocinquanta/00)</b>	a corpo	1'250,00
Nr. 72 01.IM.36	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di FS17 colorazione gialloverde isolato di varie sezioni per connessioni equipotenziali comprensivo di connettori ad occhio e tutto il necessario per la sua corretta posa in opera <b>euro (dodicimilacinquecento/00)</b>	a corpo	12'500,00
Nr. 73 01.IM.37	Attività di verifica maglia di terra SSE e misura tensioni di passo e contatto <b>euro (cinquemila/00)</b>	a corpo	5'000,00
Nr. 74 01.IM.38	Impianto di terra in corda nudo di rame 63 mm per la maglia principale e 120 mm per gli stacchi apparecchiature AT ed MT, comprensivo di morsetti tipo crimpit, dispersori in acciaio diametro 22 mm, piastre equipotenziali, nonché ogni onere ed accessorio per dare l'opera compiuta alla regola d'arte. <b>euro (ventiquattromilacinquecento/00)</b>	a corpo	24'500,00
Nr. 75 01.IM.40	Fornitura in opera di impianto Forza Motrice composto da: - N.21 punti presa comprensivi di n.2 prese Bipasso 10/16A-230V e n.1 Presa Unel da 16A-230V. L'opera prevede l'installazione della scatola portafrutti in PVC posata a vista, tratto di tubazione in PVC da scatola di derivazione fino alla presa da installare e relativo cavo elettrico del tipo FG16OR16 0,6/1kV di sezione pari 3x6mmq. - N. 3 presa CEE17 2P 16A-230V; - N.3 Presa CEE17 4p+N+T 16A-400V - Installazione di n.6 estrattori d'aria per ambienti chiusi; - Alimentazione elettrica di n. 9 condizionatori; - Alimentazione di utenze elettriche varie per il funzionamento della sottostazione - Opere di completamento necessarie per rendere l'opera completa. <b>euro (diecimilacinquecento/00)</b>	C	10'500,00
Nr. 76 01.IM.41	Fornitura in opera di impianto di illuminazione comprensivo di punti luce a soffitto composto da: - N.6 plafoniere in policarbonato L=1800 mm a led 60 WW installate a soffitto - N.11 plafoniere in policarbonato 2x36W installate a soffitto - N.8 plafoniere da soffitto da 25W installate a soffitto. - N.12 punti luce interrotti con distribuzione in pvc posata a vista e comandati da pulsanti NA con relativo relè passo-passo - Opere di completamento necessarie per rendere l'opera completa. <b>euro (seimilasettecentocinquanta/00)</b>	a corpo	6'750,00
Nr. 77 01.IM.41	Fornitura in opera di impianto di illuminazione piazzale stazione con proiettori industriali in alluminio e schermo frontale in vetro, compreso di lampade LED 150 W e paline in vetroresina H=8 m, complessivo di plinti, pozzetti cavidotto e cavi per attestarsi al quadro interno all'edificio principale. <b>euro (ventiquattromilacinquecento/00)</b>	a corpo	24'500,00
Nr. 78 01.IM.42	Realizzazione di impianto illuminazione d'emergenza composto da: - N.11 plafoniere in modalità S.E. da 10W completi di gruppo autonomia da minimo 2h - Opere di completamento necessarie per rendere l'opera completa. <b>euro (millesettecentocinquanta/00)</b>	cadauno	1'750,00
Nr. 79 01.IM.43	Fornitura in opera di impianto dati composto da: - Armadio Rack PARMadio Rack 19" a muro 10 unità completo di PATCH PANEL CAT. 6E alimentatore ed accessori. - N.6 punti prese dati complete di scatola portafrutti a vista, n.2 prese dati del tipo RJ45. - Cavo dati categoria 6E - Opere di completamento necessarie per rendere l'opera completa. <b>euro (quattromilacinquecento/00)</b>	a corpo	4'500,00
Nr. 80 01.IM.44	Realizzazione di impianti rilevazione ed allarme incendio composto da: - centralina indirizzata antincendio a 2 Loop con alimentatore, display e tastiera e combinatore telefonico; - n.7 pannelli ottico/acustici con pittogramma "ALLARME INCENDIO"; - n.5 Pulsanti manuali riarmabile per allarme antincendio; - n.2 Pulsanti di sgancio completi di bobina a lancio di corrente da installare sull'interruttore generale; - n.11 Rilevatore di fumo e calore da installare nei cunicoli di transito dei cavi; - n.10 Rilevatore di fumo e calore da installare nei locali interni; - cavi e collegamenti ed opere di completamento necessarie per rendere l'opera completa. <b>euro (dodicimilacinquecento/00)</b>	a corpo	12'500,00
Nr. 81 01.VT.	Realizzazione parete in c.a. taglia fiamma compreso scavo, cemento C 25/30 e acciaio come elaborati grafici di dettaglio <b>euro (millecinquecento/00)</b>	ml	1'500,00
Nr. 82 02.IE.01	Fornitura in opera di vasce sezionamento ginti <b>euro (quattromilacinquecento/00)</b>	a corpo	4'500,00
Nr. 83 02.IE.02	Fornitura e Posa terminazione a cono per il collegamento di conduttori elettrici di sezione pari a 800 mmq per cavi in alluminio da 800 mmq 18/30 kV <b>euro (trecentoquindici/00)</b>	cadauno	315,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 02.IE.03	Fornitura in opera di giunzioni per esterno per conduttori elettrici di sezione pari a 800 mmq <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	cadauno	450,00
Nr. 85 02.IE.04	Fornitura e posa in opera di monotubo HDPE PN/PN 8 DN 80 polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrato, compreso ogni onere e magistero <b>euro (due/50)</b>	m	2,50
Nr. 86 02.IE.06	Realizzazione passaggio cavi su manufatti edili comprensivo di canalina metallica zincata del tipo rinforzato LxH 200x150 spessore 2 mm, comprensiva di staffaggi idonei, raccordi, bulloneria, coperchi ed eventuali pezzi speciali. Lavoro eseguito secondo la regola dell'arte. <b>euro (cinquantaotto/00)</b>	m	58,00
Nr. 87 03.IE.01	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pubblica illuminazione interrata, compreso l'ancoraggio dello stesso (ogni 2 ml.) mediante materiale di risulta proveniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/29)</b>	cad	0,29
Nr. 88 03.IE.02	Fornitura in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 12 - 50/125 OM4, cavo idoneo per posa in esterno del tipo antioditore <b>euro (sette/85)</b>	m	7,85
Nr. 89 03.IE.03	Fornitura in opera di cavo ARE4H5SE 1x800 mm <sup>2</sup> 18/30 kV, con conduttore alluminio, isolamento XLPE, guaina esterna in PE. Comprensivo di cassette ed accessori per rendere l'opera finita <b>euro (diciotto/50)</b>	m	18,50
Nr. 90 03.IM.45	Realizzazione di impianto antintrusione composto da: - n.9 sensori di movimento del tipo a doppia tecnologia; - contatti magnetici per protezione accessi perimetrali; - centralina sistema antifurto completa di segnalazione allarm incendio; - cavi, tubazioni, collegamenti e opere di completamento necessarie per rendere l'opera completa. <b>euro (settemilacinquecento/00)</b>	a corpo	7'500,00
Nr. 91 06.A04.A01.005	Fornitura di cavo RG7H1R 1 x 35 mm <sup>2</sup> 18/30 kV, con conduttore rame, isolamento XLPE, guaina esterna in PE <b>euro (diciotto/37)</b>	m	18,37
Nr. 92 06.A04.D01.005	Fornitura in opera di terminazione cavo RG7H1R 1p autor. V.n. 30 kV, s. 25/ 50 mm <sup>2</sup> <b>euro (centosessantacinque/43)</b>	cadauno	165,43
Nr. 93 116 b	Fornitura di chiusini 100x100 cm completi di telai <b>euro (trecento/00)</b>	cadauno	300,00
Nr. 94 116 c	Fornitura di chiusini 80x80 cm completi di telai <b>euro (duecentootanta/00)</b>	cadauno	280,00
Nr. 95 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto 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/mm <sup>2</sup> (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, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto <b>euro (quindici/13)</b>	m3	15,13
Nr. 96 A02.01.003.b	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/mm <sup>2</sup> (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, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto <b>euro (quindici/13)</b>	m <sup>3</sup>	15,13
Nr. 97 A15.01.001.b	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 x 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti: travertino <b>euro (sedici/37)</b>	m	16,37
Nr. 98 A17.01.001.c	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B <b>euro (tre/49)</b>	kg	3,49



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 99 A17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati collegate alle estremità inferiore dei tirafondi; compresa la contropiastrella a perdere da utilizzare per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti <b>euro (quattro/82)</b>	kg	4,82
Nr. 100 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq <b>euro (quattro/66)</b>	mc	4,66
Nr. 101 B.01.002.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni compatti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq <b>euro (sedici/70)</b>	mc	16,70
Nr. 102 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; <b>euro (dieci/36)</b>	mc	10,36
Nr. 103 B.01.012.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore (martellone) in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; <b>euro (cinquantacinque/59)</b>	mc	55,59
Nr. 104 B.01.020.01	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e dei rilevati, l'eventuale correzione granulometrica per la stabilizzazione delle terre, il nolo del macchinario necessario ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50 <b>euro (uno/93)</b>	mc	1,93
Nr. 105 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; <b>euro (cinque/89)</b>	mc	5,89
Nr. 106 B.04.019.03	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore cm 8; <b>euro (trentasei/00)</b>	mq	36,00
Nr. 107 B.04.022.07	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento, posato con i fori orizzontali, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x35x25; <b>euro (ottantauno/64)</b>	mq	81,64
Nr. 108 B.05.001.01	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 5 <b>euro (centodieci/67)</b>	mc	110,67
Nr. 109 B.05.001.03	idem c.s. ...dosaggi: Rck 15 <b>euro (centodiciotto/26)</b>	mc	118,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 110 B.05.001.05	idem c.s. ...dosaggi: Rck 25 <b>euro (centoventicinque/85)</b>	mc	125,85
Nr. 111 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. <b>euro (centocinquantaquattro/22)</b>	mc	154,22
Nr. 112 B.05.003.01	idem c.s. ...del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. <b>euro (centocinquantaquattro/94)</b>	mc	154,94
Nr. 113 B.05.013.01	idem c.s. ...del calcestruzzo. In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. <b>euro (centocinquantacinque/87)</b>	mc	155,87
Nr. 114 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; <b>euro (ventisei/49)</b>	mq	26,49
Nr. 115 B.05.032.03	idem c.s. ...ponteggio) per plinti, travi rovesce; <b>euro (ventisette/59)</b>	mq	27,59
Nr. 116 B.05.038.01	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 B450C controllato in stabilimento. <b>euro (due/30)</b>	kg	2,30
Nr. 117 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. <b>euro (due/05)</b>	kg	2,05
Nr. 118 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. <b>euro (due/05)</b>	kg	2,05
Nr. 119 B.06.002.01	Vespai di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. <b>euro (trentasei/80)</b>	mc	36,80
Nr. 120 B.07.001.01	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, fino a luci di ml. 5.00, e fino a spessori di cm. 25. I ferri di armatura aggiuntiva, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte: per sovraccarico di kg. 150/mq.; <b>euro (sessantaquattro/27)</b>	mq	64,27
Nr. 121 B.08.005.03	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD da 12,5 a 18 mm / IDROFUGO da 12, 5 a 15 mm - IN SEMIADERENZA INTERCAPEDINE 3 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili sono vincolati al solaio sovrastante mediante ganci semplici a scatto per profili S027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 800 mm opportunamente tassellati al solaio. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. lastre spessore mm. 18 <b>euro (trentaotto/98)</b>	mq	38,98
Nr. 122 B.08.038.01	Parete antincendio REI 60 costituita da 2 lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, ciascuna dello spessore di mm 9 con interposta struttura di sostegno in profili di acciaio zincato. Le lastre saranno fissate alla struttura mediante viti di acciaio zincato e l'intercapedine tra le lastre conterrà pannelli in lana di roccia per uno spessore di mm 50: <b>euro (settantatre/68)</b>	mq	73,68
Nr. 123 B.08.040.01	Parete antincendio REI 180 costituita da 2 lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, ciascuna dello spessore di mm 12 con interposta struttura di sostegno in profili di acciaio zincato. Le lastre saranno fissate alla struttura mediante viti di acciaio zincato e l'intercapedine tra le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lastre conterrà pannelli in lana di roccia per uno spessore di mm 100: <b>euro (novantatre/84)</b>	mq	93,84
Nr. 124 B.10.002.02	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. <b>euro (ventiquattro/74)</b>	mq	24,74
Nr. 125 B.11.026.01	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 100 vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002) Spessore cm 3 <b>euro (cinquantadue/23)</b>	mq	52,23
Nr. 126 B.11.058.01	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni <b>euro (tre/96)</b>	mq	3,96
Nr. 127 B.12.020.03	Fornitura e posa in opera di elemento di tenuta all'infiltrazione d'acqua realizzato con manto in PVC plastificato, ottenuto per spalmatura e stabilizzato dimensionalmente con inserto di velo di vetro del peso di 50 g/m², resistente agli agenti atmosferici da posare a secco con sormonto di circa cm 5/6 saldato a caldo per termofusione con cannello ad aria calda o macchina saldatrice automatica a doppia pista. Escluso la zavoratura dei teli. Spessore mm 1,8 <b>euro (ventinove/10)</b>	mq	29,10
Nr. 128 B.13.010.01	Intonaco rustico su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura. con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia <b>euro (ventiuno/15)</b>	mq	21,15
Nr. 129 B.13.012.01	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino, per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5 <b>euro (venticinque/27)</b>	mq	25,27
Nr. 130 B.13.014.01	Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5 <b>euro (ventinove/93)</b>	mq	29,93
Nr. 131 B.14.001.06	Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm, altri colori <b>euro (trentanove/56)</b>	mq	39,56
Nr. 132 B.14.019.01	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da computarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti pre confezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm <b>euro (cinquantadue/71)</b>	mq	52,71
Nr. 133 B.14.025.01	Pavimentazione industriale a polvero, eseguita con calcestruzzo Rck 250, lavorabilità S4 di spessore 20 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 diametro 6 mm ( da pagare a parte) opportunamente distanziata dal fondo, e fibre in polipropilene in ragione di 500 gr/mq con soprastante manto antiusura dato fresco su fresco dello spessore di circa 2 mm, con premiscelato di cemento tipo 425 in ragione di 3-4 kg/mq e quarzo sferoidale, previa stesura sulla massiciata di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, di uno strato in fogli di polietilene da 200 micron o un TNT. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione meccanica della superficie (frattazzatura-lisciatura) a pale rotanti multiple e successivo taglio dei giunti longitudinali e trasversali di profondità pari ad 1/3 dello spessore complessivo della pavimentazione mediante taglierina a disco diamantato e sigillatura con giunto in gomma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore grigio <b>euro (sessanta/36)</b>	mq	60,36
Nr. 134 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti pre confezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm <b>euro (cinquantauno/18)</b>	mq	51,18
Nr. 135 B.17.001.07	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136 B.17.006.01	<b>euro (tredici/70)</b> Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio inox spessore 6/10 <b>euro (diciannove/21)</b>	m	13,70
Nr. 137 B.18.050.01	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m <sup>2</sup> K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie. ad 1 battente <b>euro (duecentoquarantasei/92)</b>	mq	246,92
Nr. 138 B.18.050.02	idem c.s. ...di maniglie. a 2 battenti <b>euro (duecentotrentacinque/11)</b>	mq	235,11
Nr. 139 B.18.060.02	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici;per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL <b>euro (duecentoquarantasette/67)</b>	mq	247,67
Nr. 140 B.18.069.01	Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate in PVC con profili estrusi di cloruro di polivinile (PVC) prodotti secondo la Norma DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima, esente da cadmio, autoestinguente appartenenti alla Classe "1" di reazione al fuoco. Mescole conformi alla Classe S (clima severo) secondo le norme EN 12 608 e colore bianco di Massa. Profili a 6 camere debitamente rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10. Guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Rinforzi interni ai profili, realizzati in acciaio zincato pressopiegato e fissati con viti. Su serramenti muniti di anta e ribalta, ferramenta di sicurezza con minimo n. 2 punti di chiusura antiscasso, colore argento opaco, trattata contro la corrosione con trattamento di superficie ottimizzato con zincatura, cromatura e rifinitura con posizione di ribalta intermedia (aereazione forzata). Martellina con meccanismo di sicurezza. Gli infissi sono dotati di apposite asole e fori di drenaggio ed aereazione. Vetrocamera bassoemissivo con gas argon, con canalina realizzata in acciaio. Completati di controtelaio (esclusa la posa degli stessi). I serramenti sono certificati secondo la Normativa UNI EN 14351-1. Per i serramenti i profili sono a 5 camere, con 3 guarnizioni di cui n. 2 su anta e n.1 su telaio. Permeabilità all'aria: classe 4 (UNI EN 12207) Tenuta all'acqua: classe E 750 (UNI EN 12208) Resistenza al carico del vento: classe C3/B3 (UNI EN 12210) Finestre e portefinestre realizzate in PVC, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m <sup>2</sup> K e > 1,8 W/m <sup>2</sup> K, serramento a battente o vasistas <b>euro (duecentotrentaquattro/11)</b>	mq	234,11
Nr. 141 B.18.088.02	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm <b>euro (duecentotrentaquattro/92)</b>	mq	234,92
Nr. 142 B.21.008.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani: <b>euro (cinque/39)</b>	mq	5,39
Nr. 143 B.21.009.02	Tinteggiatura con idropittura a calce su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni ed esterni, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare <b>euro (quattordici/94)</b>	mq	14,94
Nr. 144 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. <b>euro (zero/57)</b>	mc/km	0,57
Nr. 145 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica <b>euro (dieci/48)</b>	ql	10,48
Nr. 146 B.25.004.09	idem c.s. ...cer 17 02 04 - vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati <b>euro (quaranta/21)</b>	ql	40,21
Nr. 147 B.25.004.25	idem c.s. ...cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 <b>euro (due/22)</b>	ql	2,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 148 BESS01	Fornitura in opera di sistema di storage del tipo in conteniner modulari con configurazione multipla. Fornitura in opera di gruppo Switchgear (AC) per comando protezione e controllo <b>euro (trecentosessantacinquemila/00)</b>	a corpo	365'000,00
Nr. 149 BESS02	Fornitura in opera di sistema di storage del tipo in conteniner modulari con configurazione multipla. Fornitura in opera di Power conversion system (PCS) conforme alla IEC 62271-200 Raffreddati a liquido. Dimensioni 12000x2450x2900mm. Potenza massima istantanea di 5,0 MW <b>euro (quattrocentosessantamila/00)</b>	a corpo	460'000,00
Nr. 150 BESS03	Fornitura in opera di sistema di storage del tipo in conteniner modulari con configurazione multipla. Fornitura in opera di Integrated battery eHouse del tipo raffreddati a liquido. Conformi alle normative IEC 62619, UL1973, UN 38.3, UL9540A Capacità 4200 MWh <b>euro (quattrocentoventimila/00)</b>	a corpo	420'000,00
Nr. 151 BESS04	Attività di commissioning del sistema operativo digitale completamente integrato per eStorage Max per l'avvio del sistema e la gestione delle risorse, monitoraggio, controllo, protezione e comunicazione con l'operatore di livello superiore. <b>euro (duecentocinquantamila/00)</b>	a corpo	250'000,00
Nr. 152 C01.03.065.a	CISTERNE Fornitura di serbatoio di accumulo in polietilene lineare ad alta densità idoneo al contenimento di liquidi alimentari e specifico per l'intero: a) Cisterna da intero capacità lt 3.000 <b>euro (millecinquecento/00)</b>	a corpo	1'500,00
Nr. 153 D1.03.019.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso <b>euro (trecentonove/86)</b>	cad	309,86
Nr. 154 D1.03.020.01	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso <b>euro (duecentoventidue/99)</b>	cad	222,99
Nr. 155 D1.03.029.01	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando <b>euro (trecentotrentanove/24)</b>	cad	339,24
Nr. 156 D1.07.008.01	Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e posto in opera, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44 <b>euro (trecentosessantauno/12)</b>	cad	361,12
Nr. 157 D14.02.002	Unità alloggiamento trasformatore, per trasformatori fino a 630 kVA completa di struttura metallica con ventilazione naturale, oblò di ispezione, blocco a chiave estraibile a porta chiusa, illuminazione interna, cartellonistica. <b>euro (duemilanovecentoottantadue/00)</b>	cad	2'982,00
Nr. 158 D15.01.001.a	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 4 o 8 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa. Raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi, pompa di iniezione rotativa. Sovralimentazione mediante turbocompressore azionato dai gas di scarico, regolatore di giri elettronico. Allarmi per alta e bassa pressione olio, temperatura liquido refrigerante, mancanza combustibile o filtro intasato. Radiatore acqua anteriore con ventola direttamente accoppiata. Marmitta silenziata. Alternatore trifase di primario costruttore accoppiato al motore mediante giunto a campana. Basamento in longheroni di ferro a C con interposizione di supporti antivibranti. Serbatoio 50 l nel basamento. Quadro di controllo per intervento automatico senza commutazione di potenza, linea in uscita protetta da interruttore tetrapolare con relè differenziale regolabile. Potenza resa in servizio continuo con sovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici. Gruppo elettrogeno di potenza in servizio continuativo 25-30 kVA <b>euro (tredecimilatrecentonovantaotto/00)</b>	cad	13'398,00
Nr. 159	Fornitura e posa in opera di Unità Motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile (VRF), R410A a pompa di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D2.04.001.01	calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore ermetico scroll regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 54 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 11,2 kW, potenzialità assorbita 2,80 kW; potenza termica 12,5 kW, potenza assorbita 2,74 kW; fino a 6 unità interne collegabili <b>euro (settemilacentonovantanove/06)</b>	cad	7'199,06
Nr. 160 D2.04.017.03	Fornitura e posa in opera di Unità Interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA <b>euro (novecentoquarantaquattro/74)</b>	cad	944,74
Nr. 161 D3.02.010.02	Centralina per il riempimento automatico del serbatoio giornaliero di gasolio, composta da pompa elettrica autoadescante e manuale, valvola di bypass a tre vie, galleggiante omologato VV.FF. con relè di comando e selettore per riempimento automatico/manuale: capacità 120 litri; <b>euro (cinquecentonovantasette/33)</b>	cad	597,33
Nr. 162 D3.05.016.01	Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroditoro Dielettrica a filati di vetro, guaina Termoplastica speciale di tipo AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 Åm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornita e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie: 12 Fibre; <b>euro (ventidue/54)</b>	m	22,54
Nr. 163 D3.06.008.02	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 50 <b>euro (sei/56)</b>	m	6,56
Nr. 164 D3.06.008.03	idem c.s. ...Cavidotto diam. 63 <b>euro (sette/61)</b>	m	7,61
Nr. 165 D3.06.008.09	idem c.s. ...Cavidotto diam. 160 <b>euro (ventiotto/59)</b>	m	28,59
Nr. 166 D3.09.013.02	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra) <b>euro (duecentocinquantaquattro/57)</b>	cad	254,57
Nr. 167 D3.09.014.05	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. ft. mm 5000 zincato (Hi=500) <b>euro (duecentodiciassette/65)</b>	cad	217,65
Nr. 168 D3.09.015.01	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura <b>euro (trentaotto/12)</b>	cad	38,12
Nr. 169 D3.09.038.01	Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura, ottiche variabili in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, diffusore in vetro spessore 4mm temprato resistente agli shock termici, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 42W; <b>euro (cinquecentoottantauno/59)</b>	cad	581,59
Nr. 170 D3.15.003.01	kit monofamiliare video a colori provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da incasso e videocitofono a colore vivavoce di colore bianco con display da 3,5" provvisto di n°5 pulsanti per funzioni accessorie completo di centralino da parete 12 moduli din e configuratori il tutto <b>euro (milleottocentoquarantacinque/80)</b>	cad	1'845,80
Nr. 171 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. 172 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 173 E.004.004.a	<b>euro (trentadue/80)</b> 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	32,80
Nr. 174 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. 175 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. 176 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte <b>euro (ventiuno/00)</b>	mq	21,00
Nr. 177 E.01.003.01	Disfaccimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico <b>euro (quattro/61)</b>	mq	4,61
Nr. 178 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (otto/10)</b>	kg	8,10
Nr. 179 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. <b>euro (uno/47)</b>	kg	1,47
Nr. 180 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L., oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni raggugliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. <b>euro (quattro/59)</b>	mc	4,59
Nr. 181 E.02.010.01	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, la compattazione del piano di posa ed il costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito <b>euro (dieci/32)</b>	mq	10,32
Nr. 182 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: <b>euro (trentaquattro/67)</b>	mc	34,67
Nr. 183 E.02.017.01	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. <b>euro (zero/64)</b>	mc/km	0,64
Nr. 184 E.02.021.02	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; <b>euro (due/62)</b>	mq	2,62
Nr. 185 E.03.068.01	Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, soglie, cantonali, cunette, rivestimento canali e fossi di guardia; per spessori non superiori a 20 cm., confezionato con conglomerato cementizio 300 con Rck 30N/mmq ad alta resistenza (A.R.) per mc di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm.30 e comunque, non superiore a 1/3 dello spessore del manufatto, comprese casseforme, armature, utilizzo della pompa e del vibratore, rifinitura delle facce viste, sagomatura degli spigoli , giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 186 E.04.007.01	<p><b>euro (duecentouno/49)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p>	mc	201,49
Nr. 187 E.04.007.01	<p><b>euro (due/56)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p>	mq/cm	2,56
Nr. 188 E.04.008.01	<p><b>euro (due/56)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p>	mq/cm	2,56
Nr. 189 E.05.003.01	<p><b>euro (due/81)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p>	mq/cm	2,81
Nr. 190 E.06.008.01	<p><b>euro (ventinove/54)</b></p> <p>Grigliato in elementi di cemento vibrato di qualsiasi dimensioni ad alta resistenza per copertura scarpate, di spessore non inferiore a cm 10, disegnati in modo da mostrare spazi passanti in quantità non inferiore a 2/3 della superficie complessiva dell'elemento, della superficie dell'elemento, con bordi che consentano l'incastro reciproco degli elementi stessi, dati in opera su fondo, anche in scarpata, previa stesa di uno strato di sabbia di conguaglio, compreso l'onere di assestamento a mano e riempimento con terreno vegetale dello spessore di cm 10 seminato ed ogni altro onere.</p>	mq	29,54
Nr. 191 E01.01.017.a	<p><b>euro (venticinque/30)</b></p> <p>Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi alla norma UNI EN 1340 con incastri laterali (maschio-femmina), allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso tagli, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio</p>	m	25,30
Nr. 192 E02.02.003.b	<p><b>euro (duecentoquarantasei/04)</b></p> <p>Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più scaldacqua elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 10 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica di potenza massima 1,40 kW, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvole di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, tubazioni sottotraccia per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento tramite tubi di rame o di ferro isolati e valvola ad angolo con detentore, impianto elettrico per il collegamento degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, opere murarie per la predisposizione delle tubazioni, per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, compreso il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro necessario per l'installazione esclusa la tinteggiatura. L'impianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Fornitura e posa in opera. scaldacqua verticale elettrico da 10 l</p>	cad	246,04
Nr. 193 E02.02.003.c	<p><b>euro (diciotto/90)</b></p> <p>Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 125 mm</p>	ml	18,90
Nr. 194 E02.02.009.e	<p><b>euro (ventidue/31)</b></p> <p>idem c.s. ...diametro di 160 mm</p>	ml	22,31
Nr. 194 E02.02.009.e	<p><b>euro (tre/10)</b></p> <p>Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 50 mm</p>	ml	3,10



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 195 E02.02.009.i	idem c.s. ...diametro di 110 mm <b>euro (tredici/43)</b>	ml	13,43
Nr. 196 EL.004.003.d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. <b>euro (sei/33)</b>	ml	6,33
Nr. 197 EL.004.007.i	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 140. <b>euro (tredici/94)</b>	m	13,94
Nr. 198 EL.005.023.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V +21% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%, forma d'onda sinusoidale 50Hz con distorsione < 2% e con circuito che regola la tensione in uscita del +11% e -15% per variazioni della tensione in ingresso non superiore a ±25%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms, rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Dotato di porte USB, RS232 e contatti di segnalazione, software per PC per chiusura automatica degli applicativi attivi, gestione delle priorità dei carichi durante il funzionamento della batteria, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS, Temperatura di esercizio 0=40°C. Fornito con 4 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attive (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di espansione autonomia 60 min. per 2000 VA <b>euro (millecentoquarantaotto/69)</b>	cad	1'148,69
Nr. 199 F.002.036.c	Fossa Imhoff biologica prefabbricata in cemento armato vibrato data in opera completa di fondo, anelli, tramoggia, boccaporto con sifone, coperchio con chiusino. Restano escluse le sole tubazioni, mentre sono compresi gli oneri per il ferro di armature di sostegno o solette, le opere murarie per tagli o incastri ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fossa di diametro m 1,5 e altezza m 3,87 da litri 6.658 <b>euro (tremilasettecentocinquantauno/12)</b>	cad	3'751,12
Nr. 200 F.002.044.d. 4	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250 kN. Caditoia piana autobloccante al telaio mediante aggancio elastico e predisposte per la sifonatura con dimensioni esterne di mm: 600 x 600 sup. di scarico 1150 cm <sup>2</sup> ; peso 35 Kg <b>euro (centoottantadue/90)</b>	cad	182,90
Nr. 201 FV_NP_01	Fornitura di pannello modulo bifacciale della potenza nominale di 650, 680 e 700 Wp <b>euro (centodiciotto/00)</b>	kW	118,00
Nr. 202 FV_NP_02	Posa in opera di moduli fotovoltaici su struttura metallica, comprensivi di bulloneria e biglie antisvitamento e collegamenti elettrici <b>euro (zero/03)</b>	W	0,03
Nr. 203 FV_NP_03	Fornitura di struttura di fissaggio moduli Tracker completo di motore, collegamenti elettrici, monoassiale tipo CONVENT <b>euro (sessantaduemila/00)</b>	MW	62'000,00
Nr. 204 FV_NP_04	Posa in opera di strutture di fissaggio traker comprensivo di bulloneria e biglie antisvitamento per il montaggio e collegamento elettrico del motore elettrico <b>euro (zero/05)</b>	W	0,05
Nr. 205 FV_NP_05	Fornitura di Inverter DC/AC per impianto fotovoltaico di potenza massima SUNGROW - SG 350 HX. <b>euro (trentacinquemila/00)</b>	MW	35'000,00
Nr. 206 FV_NP_06	Fornitura e posa in opera di Cabina di trasformazione MT/BT a servizio delle varie zone del campo fotovoltaico. L'opera comprende n.2 Trasformatore MT/BT da 2500kVA 30000/0,4kV, n.2 Quadro generale Bassa Tensione dove si collegheranno tutti gli inverter e controllo movimento strutture metalliche, Protezione lato Media Tensione e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. <b>euro (centodiecimila/00)</b>	cadauno	110'000,00
Nr. 207 FV_NP_07	Fornitura e posa in opera di quadro per la gestione del movimento delle strutture Tracker. Ogni quadro può gestire un massimo di 10 Tracker. <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cadauno	350,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 208 FV_NP_08	Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione elettrica per strutture Tracker. Il quadro sarà in grado di gestire un massimo di 10 quadretti di controllo tracker <b>euro (millequattrocentocinquanta/00)</b>	cadauno	1'450,00
Nr. 209 FV_NP_09	Fornitura di cavo solare di sezione minima pari a 6mmq, per il collegamento tra inverter e stringhe - Lato CC <b>euro (dodici/00)</b>	m	12,00
Nr. 210 FV_NP_10	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x400 mmq. <b>euro (undici/50)</b>	m	11,50
Nr. 211 FV_NP_11	idem c.s. ...ARG7OR sezione 1x240 mmq. <b>euro (sei/00)</b>	m	6,00
Nr. 212 FV_NP_12	idem c.s. ...ARG7OR sezione 1x185 mmq. <b>euro (quattro/95)</b>	m	4,95
Nr. 213 FV_NP_13	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione stradale completo di palo altezza 6 metri fuori terra, armatura stradale a LED potenza 100W, basamento 100x100x100cm e pozzetto di sipezione 40x40x100cm <b>euro (milleduecentosessanta/00)</b>	cadauno	1'260,00
Nr. 214 FV_NP_14	Fornitura e posa in opera di impianto di Videosorveglianza da esterno, completo di Telecamera ottica variabile visione notturna 90 metri, alimentazione, videoregistratore per gestione delle telecamere perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori) <b>euro (cinquantacinquemila/00)</b>	cadauno	55'000,00
Nr. 215 FV_NP_15	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione perimetrale comprensivo di filo perimetrale di movimento, sensori perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori). <b>euro (cinquantacinquemila/00)</b>	cadauno	55'000,00
Nr. 216 FV_NP_19	Fornitura e posa in opera di Cabina di Consegna e raccolta delle cabine inverter. L'opera tutti i quadri MT dove si collegheranno tutte le cabine inverter e la cella di protezione per la linea di Media Tensione in uscita dal campo e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. <b>euro (settantaduemila/00)</b>	cadauno	72'000,00
Nr. 217 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. <b>euro (quarantauno/53)</b>	mc	41,53
Nr. 218 H.03.046.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. larghezza interna mm. 200, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700 <b>euro (ottocentonovantaotto/22)</b>	cad	898,22
Nr. 219 H.03.048.01	Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U" o con bordo ad incastro, da impiegare anche senza copertura, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Misure canale: interne larghezza 240 e altezza 250 - esterne larghezza 400 ed altezza 320; <b>euro (centotrentasette/94)</b>	m	137,94
Nr. 220 H.03.049.02	Fornitura e posa in opera di piastra di chiusura in cemento armato per canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U". con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Classe di carico delle piastre D400, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Piastra di chiusura per canale con le seguenti misure: interne larghezza 340 e altezza 300 - esterne larghezza 500 ed altezza 370; <b>euro (centootto/06)</b>	m	108,06
Nr. 221 H.04.011.01	Tubazioni di polietilene alta densità (PEAD) destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare con rigidità nominale pari a 2 KN/mq rispondenti alla norma UNI EN 12666. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 222 H.04.011.02	scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro esterno di 250 mm; spessore 7,7 mm <b>euro (quarantasei/13)</b>	m	46,13
Nr. 223 H.04.011.66	idem c.s. ...esterno di 315 mm; spessore 9,7 mm <b>euro (sessanta/09)</b>	m	60,09
Nr. 224 H.04.011.67	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40 <b>euro (novantauno/01)</b>	ml	91,01
Nr. 225 H.04.012.01	Tubazioni di polietilene alta densità (PEAD) destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare con rigidità nominale pari a 2 KN/mq rispondenti alla norma UNI EN 12666. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro esterno di 630 mm; spessore 19,3 mm <b>euro (centotrentaotto/61)</b>	ml	138,61
Nr. 226 H.04.040.02	Tubazioni destinate al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare, caratterizzate da parete piena bistrato in PEAD PE 100 a superficie liscia con strato interno chiaro ottenuto mediante un processo di coestrusione in una unica lavorazione. Le tubazioni saranno rispondenti alla UNI EN 12666-1, inoltre lo strato interno dovrà essere prodotto con un compound idoneo ad essere resistente a 50 anni in presenza di idrogeno solforato e acido solforico con fattore di resistenza determinato in riferimento ai metodi della BS ISO 8584-1:1990 e alla ISO/TR 10358. Entrambe le conformità dovranno essere attestate da un Organismo di terza parte accreditato. Le giunzioni saranno realizzate esclusivamente mediante processo di saldatura per elettro fusione, in conformità alla UNI 10521, di manicotto in polietilene PE 100 conforme alle norme UNI EN 12201-3 e 5, saldabile con tensione di 40V (o 42V) nominali, spira in rame interamente ricoperta in polietilene, tempo di saldatura fisso in relazione alla temperatura ambiente e deve essere dichiarato saldabile dal produttore in un campo di temperatura ambiente compreso tra 10 e + 45 °C, con zone fredde prive di sistemi meccanici di contenimento e la sua saldatura dovrà essere garantita su tubi di diametro almeno pari al nominale e senza procedure accessorie. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura .Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/mq diametro esterno 200 mm; spessore 7,7 mm <b>euro (trentaotto/76)</b>	m	38,76
Nr. 227 H.04.080.01	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o con scavo ma senza necessità del letto in sabbia) per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) . Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Il produttore deve documentare l'esito positivo delle prove NPT (> 5000 h) e FNCT (>3300 h) relativi alla resistenza allo SCG e FNC ai fini dell'idoneità alla posa senza scavo e/o sabbia, sia sulla materia prima che sui campioni di tubi. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 16 diametro esterno di 32 mm. - Spessore mm. 3,0; <b>euro (otto/11)</b>	m	8,11
Nr. 228 H.04.080.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40 <b>euro (cinquantacinque/09)</b>	cad	55,09
Nr. 229 H.04.080.02	idem c.s. ...rinterro. elemento di fondo 50x50x50 <b>euro (settantauno/63)</b>	cad	71,63
Nr. 230 H.04.080.02	idem c.s. ...rinterro. elemento di fondo 50x50x50 <b>euro (settantauno/63)</b>	cad	71,63
Nr. 231 H.04.080.03	idem c.s. ...rinterro. elemento di fondo 60x60x60 <b>euro (ottantaotto/10)</b>	cad	88,10
Nr. 232 H.04.080.03	idem c.s. ...rinterro. elemento di fondo 60x60x60 <b>euro (ottantaotto/10)</b>	cad	88,10
Nr. 232 H.04.080.05	idem c.s. ...rinterro. elemento intermedio di prolunga 40x40x40 <b>euro (quarantanove/82)</b>	cad	49,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 233 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 <b>euro (duecentosessantauno/44)</b>	cad	261,44
Nr. 234 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 <b>euro (duecentosessantauno/44)</b>	cad	261,44
Nr. 235 H.04.099.03	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE B125Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghie, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arteIN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 60x60 cm <b>euro (duecentododici/96)</b>	cad	212,96
Nr. 236 I.01.007.01	Lavorazione andante del terreno per successivo rimboschimento, eseguita alla profondità di cm 50-60 mediante l'utilizzo di mezzi meccanici comprensiva della lavorazione di amminutamento <b>euro (millecentoottantasette/65)</b>	ha	1'187,65
Nr. 237 I.01.016.01	Concimazione di fondo con 300 chilogrammi per ettaro di concimi minerali e organici compreso il trasporto e lo spargimento. <b>euro (settecentoottantaotto/35)</b>	ha	788,35
Nr. 238 I.01.022.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico <b>euro (quattro/73)</b>	cad	4,73
Nr. 239 I.01.026.02	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta in contenitore; <b>euro (sette/49)</b>	cad	7,49
Nr. 240 I.01.039.01	Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina: intervento con 20 litri di acqua; <b>euro (uno/50)</b>	cad	1,50
Nr. 241 I.04.006.01	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2,5 zincati a caldo posti ad interasse di metri 2; saette con profilo a T o ad U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 clase A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70.Compreso la stesa dei dila di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione. altezza recinzione H. 2,00 metri <b>euro (ventitre/52)</b>	m	23,52
Nr. 242 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 modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>euro (diciassette/00)</b>	mc	17,00
Nr. 243 K.05.005.01	Serbatoio di deposito carburante per riscaldamento di serre, in lamiera di acciaio verniciato, con vasca di sicurezza in opera secondo le norme vigenti: di mc 3 <b>euro (quattromilanovecentotrentadue/04)</b>	cad	4'932,04
Nr. 244 M.06.003.14	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di materiali di riporto secondo le metodiche di cui al DM . 5 febbraio 1998 e s.m.i. da riferirsi ai valori limite della tabella 2 Allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs. 152/06 e s.m.i. <b>euro (duecentoottantadue/78)</b>	cad	282,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 245 N.01.009.01	Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scariolatura e spianamento del terreno. <b>euro (trentasette/73)</b>	mc	37,73
Nr. 246 N.01.009.01	Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scariolatura e spianamento del terreno. <b>euro (trentasette/73)</b>	mc	37,73
Nr. 247 NP.01	Fornitura e posa in opera di impianto di Videosorveglianza da esterno, completo di Telecamera ottica variabile visione notturna 90 metri, alimentazione, videoregistratore per gestione delle telecamere perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori) <b>euro (duecentoquattordicimilacinquecentocinquantanove/95)</b>	a corpo	214'559,95
Nr. 248 NP.OE.01	Fornitura e posa di tubo corrugato Ø200 o protezione con elemento in resina <b>euro (cinque/00)</b>	ml	5,00
Nr. 249 OI.003.004	Sifone per canali prefabbricati posto tra pozzetti in calcestruzzo cementizio, pagati a parte, costituito da canna in c.a. centrifugato, compreso i raccordi, i giunti, lo scavo, il letto di sabbia dello spessore di cm. 10, il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni centimetro di diametro interno <b>euro (due/42)</b>	cm	2,42
Nr. 250 PTG01	Fornitura in opera di sistema di trattamento H2O per il successivo passaggio all'elettrolizzatore di portata massima pari a 3,5 l/h max. Sistema comprensivo di strutture di sostegno, container ed impiantizzazione. <b>euro (settecentottantamila/00)</b>	a corpo	780'000,00
Nr. 251 PTG02	Fornitura in opera di sistema di osmosi inversa containerizzato preassemblato su skid e containerizzato. Compresa implementazione da collegamenti idraulici ed elettrici. <b>euro (seimilionesettecentocinquantamila/00)</b>	a corpo	6'750'000,00
Nr. 252 PTG03	Fornitura in opera di stazione di sollevamento e gruppi di stoccaggio. Sono compresi i collegamenti elettrici ed idraulici. <b>euro (unmilione trecentocinquantamila/00)</b>	a corpo	1'350'000,00
Nr. 253 PTG04	Attività di commissioning del sistema operativo digitale completamente integrato per IMPIANTO PRODUZIONE H2 <b>euro (duecentocinquantamila/00)</b>	a corpo	250'000,00
Nr. 254 S.01.035.01	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata. Fino ad un'altezza di metri 20. Per i primi 6° mesi <b>euro (tredici/97)</b>	mq	13,97
Data, 15/03/2024			
	<b>Il Tecnico</b> ing. Domenico cASTALDO		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		