



## SCREENING

Tipologia di intervento classificato al p.to n°2 lett.b dell'allegato B1 della  
Direttiva Regionale in materia di V.I.A.

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO  
AGRIFOTOVOLTAICO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE  
INDISPENSABILI DENOMINATO 18310 SILIQUA DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI  
SILIQUA IN LOCALITA' CUCCURU SERRA SAN NICOLO' (SU)**

## PROGETTO DEFINITIVO

### Il Proponente:



Loc. San Giovanni "La Cartiera"  
09015 - Domusnovas (SU)  
P.IVA 04022940920  
alfataugreenone@gmail.com  
alfataugreenone@pec.it

### I Progettisti:

I Progettisti

Capogruppo Ing. Fiorenzo CASTI

#### IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Elaborato A42

Tipo Documento: Relazione

Data: 20 luglio 2023

Scala \_\_\_\_\_

Titolo documento:

**Elenco Prezzi Estimativo delle opere**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 DEI 075003i	Corda in rame nudo sezione 120mmq, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto Impianto terra <b>euro (diciannove/32)</b>	m	19,32
Nr. 2 DEI 215031a	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 completo di serratura elettrica <b>euro (ottocentotrentasei/71)</b>	cadauno	836,71
Nr. 3 DEI 275022a	Pannelli di tamponatura prefabbricati in cls armato alleggeriti e parzialmente isolati con lastre di polistirene espanso densità = 15 mc, aventi cordoli interni di collegamento fra esterno e interno, finitura su un lato liscia da fondo - cassero metallico e sull'altro tirato riga, giunti ad incastro (a secco), moduli m 1,50-2,00-2,50. I prezzi sono intesi per misurazione effettiva dei pannelli misurati vuoto per pieno comprese le aperture interne, il trasporto e montaggio nel raggio di 100 km dalla produzione, accessori sollevamento e fissaggio quali ferramenta e/o boccole, la sigillatura dei giunti, escluse eventuali carpenterie in ferro per la dei controtelai per vani finestre o portoni: spessore 16 cm <b>euro (cinquantaotto/12)</b>	m2	58,12
Nr. 4 DEI A25127a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) <b>euro (nove/57)</b>	m3	9,57
Nr. 5 NP	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra <b>euro (quattromilatrecentose settanta/00)</b>	cadauno	4'370,00
Nr. 6 NP 01	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 55 x 200 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2.5 m ancorata a pali sostegno ad interasse 2.000 mm ancorato in blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo da computarsi a parte e doppio di filo spinato <b>euro (undici/21)</b>	m	11,21
Nr. 7 NP 38	Cabina di consegna tipo DG 2061 ed 9 - magrone di sottofondazione in calcestruzzo magro; - Vasca di fondazioni; - Telaio Rack; - impianto elettrico; - Porte in alluminio;  <b>euro (ventiduemila/00)</b>	a corpo	22'000,00
Nr. 8 NP 39	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con lastra prefabbricata in calcestruzzo armato con elementi fuori terra costituito una parte piena e da una "a pettine" con finitura liscia. elemento con altezza totale massima di 2.5 m è costituito da un unico fondazione-parete che facilita i tempi di posa in opera. Nel prezzo è compreso in collegamento fra i diversi elementi maschiatura ad incastro in corrispondenza della parte piena fuori terra. <b>euro (centodieci/00)</b>	m2	110,00
Nr. 9 NP06	Impianto di terra composto Fornitura e posa in opera di conduttore di rame nudo 50mm2 e accessori, costituito da corda di rame rosso ricotto, puro al 99,9%, compatta e di classe 2, inclusi capicorda morsetti e ogni altro onere. Sforzo di trazione massimo: 50N/mm2. Rispondenza a CEI 20-IEC 60228; Fornitura e posa in opera di conduttore equipotenziale e accessori, colore giallo/verde tipo N07V-K 1x25mm2 isolato polivinilcloruro, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi. Conduttore corda flessibile di rame rosso classe 5. Isolante: miscela di PVC di qualità R2, marchi IQM. CEI UNEL 35752 Rispondenza a: ENEL DV 201, CEI EN 60332-1-CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, 2014/35/UE, 2011/65/CE, A2318; Fornitura e posa in opera di dispersore a croce lunghezza 1,5m, profilato omogeneo in acciaio zincato a caldo per immersione lavorazione, comprensivo di pozzetto dotato di chiusino carrabile in cemento armato. Rispondenza a CEI 99-3; CEI 64-8; CEI 81-10 pozzetto CAV 50x50cm con chiusino carrabile; quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (settecentoventitremilacinquecentoventi/00)</b>	a corpo	723'520,00
Nr. 10 NP07	Fornitura e posa in opera di Moduli fotovoltaici in silicio monocristallino bifacciali a 144 celle con potenza pari a 545 Wp ed fino al 19%. I moduli dovranno essere, del tipo vetro-vetro, peso 29kg e dimensione 2131x1052x40mm. Junction Box: IP68, massima di sistema 1500 Vdc, Tensione a vuoto (Voc) 49.4 V, Tensione a massima potenza (Vmp) 41.0 V, corrente di corto (Isc) 10.86 A, corrente a massima potenza (Imp) 10.37 A. Caratteristiche termiche: NOCT 45 ± 2°C, TK Isc: +0.06%/°C, TK Voc: 0.3%/°C, classe II, tolleranza potenza output: 0~+5 W, certificazione IEC 61215, IEC61730, UL1703, marchio CE, lineare con degradazione -0.45% annuo per 30 anni  Fornitura e posa in opera di monoassiali ad inseguimento solare tracker 2x14 aventi asse principale posizionato nella direzione Nord		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Sud e dimensioni 15.89 m x 4.41m x 2.19m con pendenza Nord-Sud non superiore a 17%. Ogni tracker sarà provvisto azionamento di rotazione incluso, di motore, control board completo di centralini IP 55 per il comando degli azionamenti di rotazione in grado di comandare al massimo 10 motori. Il sistema di controllo è basato sull'orologio astronomico, con comunicazione e controllo remoti in tempo reale, sistema di backtracking adatto alle singole condizioni del tracker, anemometro per l'allarme e il sistema di auto protezione. Protocollo di comunicazione ModBus RS485</p> <p>Fornitura e posa in opera di monoassiali ad inseguimento solare tracker 2x28 aventi asse principale posizionato nella direzione Nord-Sud e dimensioni 31 m x 4.41 m x 2.19 m con pendenza Nord-Sud non superiore a 17%. Ogni tracker sarà provvisto azionamento di rotazione incluso, di motore, control board completo di centralini IP 55 per il comando degli azionamenti di rotazione in grado di comandare al massimo 10 motori. Il sistema di controllo è basato sull'orologio astronomico, con comunicazione e controllo remoti in tempo reale, sistema di backtracking adatto alle singole condizioni del tracker, anemometro per l'allarme e il sistema di auto protezione. Protocollo di comunicazione ModBus RS485</p> <p>Fornitura e posa in opera di n.36 inverters Huawei "SUN2000-215KTL-H0" aventi le seguenti caratteristiche: CAV 8250x2400x3200mm; Inverter 1xSUNWAY TG 1800 1500V TE 640 STD da 1500kVA, Numero di MPPT 1, frequenza 50 Hz / 60 Hz, Max. tensione a circuito aperto 1500, Voltage Ripple &lt; 1%, Massima corrente di corto circuito d'ingresso DC 2x1500 A, Corrente AC in uscita 1353 A, tensione 640V, Potenza AC (fino a 50°C) 1500 kVA, Power threshold &lt; 1% of Rated AC inverter output power, Distorsione totale di corrente AC &lt;= 3 %, efficienza EU 98,7%, CEI 0-16; quadri bt con sistemi di protezione; quadri MT in SF6; SCADA di cabina; Trasformatore dei servizi ausiliari; N° 4 Trasformatore di potenza in resina 1600 kVA 15+-2x2,5% / 0,80kV Dy11y11, vcc=6%, &lt;80dB @1m,Al/Al, UE 584/2014, marchio CE, Peso 5200 kg; N° 2 Trasformatore di potenza in resina 1000 kVA 15+-2x2,5% / 0,80kV Dy11y11, vcc=6%, &lt;80dB @1m,Al/Al, UE 584/2014, marchio CE, Peso 5200 kg impianto f.m., luce, quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera n. 119string box Vi=1500Vdc, max input 24 con protezione a mezzo di fusibili gPV 15A, sezionatore output fino a 400A, SPD, IP54, classe II, dimensioni 915x635x310 mm, quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera n.4 meteo station completa di sensori, cavi e centralini stagni con grado di protezione IP idoneo alla tipologia di installazione, per installazioni esterne a partire da IP54, quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare bt flessibile stagnato completo di accessori per collegamenti di impianti fotovoltaici tipo H1Z2Z2-K 1x6mm2-1x10mm2. Isolamento e guaina realizzati con mescola elastomerica senza alogeni non propagante la fiamma. Conduttore in corda flessibile di rame stagnato, classe 5. Isolante in mescola LS0H di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618, LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Guaina esterna in mescola LS0H di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618. Tensione massima: 1800 V c.c. - 1200 V c.a, marchio IMQ. Riferimenti normativi: EN 50618, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50525, CEI EN, 50289-4-17 A, CEI EN 50396, 2014/35/UE, 2011/65/CE, CA 01.00546.</p> <p>Posato su passerella porta cavi e/o entro tubazioni a vista e/o interrata, compresi i collegamenti, i connettori, le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavi unipolari bt completo di accessori per il trasporto dell'energia in corrente continua: ARG7OR-0,6/1 kV 1x185mm2,1x240mm2,1x300mm2 non propagante l'incendio, a bassissima emissione di gas tossici. Conduttore: alluminio, classe 2. Isolamento: mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G7. Guaina: PVC, qualità Rz. Colore: grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Riferimenti normativi: CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, 2014/35/ UE, 2011/65/CE. Posa su passerella porta cavi e/o entro tubazioni a vista e/o interrata, compresi i collegamenti, i capicorda, le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavi bt completo di accessori tipo FG7OR-0,6/1 kV 2x2,5mm2, 2x16mm2, 4x16mm2 non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi.</p> <p>Conduttore: a corda di rame ricotto non stagnato classe 5, Isolamento: gomma etilenpropilenica HEPR ad alto modulo tipo G7. Guaina: PVC, qualità Rz. Colore guaina esterna: grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Riferimenti normativi: CEI 20-13 - CEI UNEL 35375, CEI EN 60332-1-2, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, 2006/95/CE, 2011/65/CE, A2416.</p> <p>Posato su passerella porta cavi e/o entro tubazioni a vista e/o interrata, compresi i collegamenti, i capicorda, le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Cavi MT completi di accessori tipo ARE4H5EX 12/20 KV 3x1x95 mm2-3x1x185mm2, ARE4H5E 12/20 3x1x400mm2, conforme HD 620/IEC 60502-2. Anima: Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio. Semiconduttore esterno: mescola estrusa. Rivestimento protettivo: nastro semiconduttore igroespandente. Schermatura: nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km). Guaina: Polietilene di colore rosso (qualità DMP2).</p> <p>Posa in tubazione interrata e/o posa in canaletta passacavo in cemento e/o posa in tubo corrugato su struttura porta cavi, compresi i collegamenti, i giunti, i capicorda, i segna cavo e ogni altro onere.</p> <p>Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO DOPPIA PARETE IN PE NORMA CEI EN 61386-24, tubo idoneo a protezione per cablaggi, linee elettriche e dati dotato di tirafilo incorporato per facilitare l'inserimento dei cavi. La parte esterna corrugata conferisce un'elevata resistenza fino 450N mentre la parte interna liscia garantisce un migliore scorrimento dei cavi inseriti, diametro esterno/interno 40/31mm, 200/180mm e quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Fornitura e posa in opera di cavo di fibra ottica 24 fibre 9 micrometri per linea trasmissione dati. Posa in tubazione interrata e/o posa in canaletta passacavo in cemento e/o posa in tubo corrugato su struttura porta cavi, compresi i collegamenti, i giunti, i capicorda, i segna cavo e ogni altro onere.</p> <p>Fornitura e posa in opera di ethernet protocollo Modbus RS485. Posa in tubazione interrata e/o posa in canaletta passacavo in cemento e/o posa in tubo corrugato su struttura porta cavi, compresi i collegamenti, i giunti, i capicorda, i segna cavo e ogni altro onere. <b>euro (trentaunomilioniduecentoottantacinquemilacinque/00)</b></p>	a corpo	31 285'005,00
Nr. 11 NP08	<p>Fornitura e posa in opera di Impianto videosorveglianza n.20 Camera di rete Infrarossi PTZ Staffa di montaggio su palo 6m e/o a muro Monitor LCD Videoregistratore NVR Software PC Software Smartphone Disco rigido HDD Scheda di memoria Micro SD PC Desktop n.20 Pali vetroresina dritto H=6m Corrugato Silvyn Rill PA6 comprensivo di cavi dati, di energia e accessori <b>euro (sessantamila/00)</b></p>	a corpo	60'000,00
Nr. 12 NP09	<p>Fornitura e posa in opera di dispersore di terra prolungabile a picchetto tubolare in rame con testa filettata diametro 25mm e lunghezza 1.5m completo di accessori <b>euro (venti/00)</b></p>	cadauno	20,00
Nr. 13 NP10	<p>Fornitura e posa in opera di cavo triplex tipo ARE4H5E(X) 12/20 kV formazione 3x1x70 mmq con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, semiconduttore interno a mescola estrusa, isolante in mescola di polietilene reticolato qualità DIX 8, semiconduttore esterno a mescola estrusa, rivestimento protettivo a nastro semiconduttore igroespandente, schermatura con nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale, guaina in polietilene di colore rosso qualità DMP 2 conforme alla norma HD620 e alla IEC 60502-2 comprensivo di terminali. <b>euro (settecento/00)</b></p>	a corpo	700,00
Nr. 14 NP11	<p>Fornitura e posa in opera di cavo tipo ARE4H5E 12/20 kV formazione 1x400 mmq con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, semiconduttore interno a mescola estrusa, isolante in mescola di polietilene reticolato qualità DIX 8, semiconduttore esterno a mescola estrusa, rivestimento protettivo a nastro semiconduttore igroespandente, schermatura con nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale, guaina in polietilene di colore rosso qualità DMP 2 conforme alla norma HD620 e alla IEC 60502-2 comprensivo di terminali <b>euro (tredicimiladuecento/00)</b></p>	a corpo	13'200,00
Nr. 15 NP12	<p>Fornitura e posa in opera di pali in vetroresina interrati, bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura in cemento H=7m per illuminazione esterna comprensivo di corpi portalampade e lampade LED 30W inclusivo di collegamento elettrico e montaggio <b>euro (duemilaquattrocento/00)</b></p>	a corpo	2'400,00
Nr. 16 NP13	<p>Fornitura e posa in opera di quadro MT 30 kV in SF6 completo di accessori con struttura realizzata in acciaio zincato a caldo e conforme alla norma IEC 62271-2 e marchio CE <b>euro (duecentoquarantacinquemila/00)</b></p>	a corpo	245'000,00
Nr. 17 NP14	<p>Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 400/20 kV 22/26 MVA YNd11 completo di centralina, trasporto e ogni onere accessorio. Fornitura e posa in opera di Interruttore tripolare 420 kV a comando uni- tripolare compreso trasporto e sostegni e ogni onere accessorio. Fornitura e posa in opera di sezionatore tripolare 420 kV con lame linea- terra completo di trasporto e sostegni e ogni onere accessorio. Fornitura e posa in opera di terna di trasformatori di corrente 420 kV completo di box, trasporto, sostegni e ogni onere accessorio. Fornitura e posa in opera di trasformatori di tensione 420 kV completo di box, trasporto e sostegni e ogni onere accessorio. Fornitura e posa in opera doppia terna di scaricatore AT 420 kV completo di trasporto e sostegni e ogni onere accessorio. Fornitura e posa in opera di terminale cavo aria AT completo di accessori, trasporto, sostegni e box inclusivo di scaricatori per schermi metallici cavi AT e cavo AT. <b>euro (unmillionetrecentomila/00)</b></p>	a corpo	1'300'000,00
Nr. 18 NP15	<p>Fornitura e posa in opera di conduttore di alluminio D=36mm (tipo LC5 tab ENEL) completo di accessori, terminali e montaggio <b>euro (ventimila/00)</b></p>	a corpo	20'000,00
Nr. 19 NP16	<p>Fornitura e posa in opera di trasformatore dei servizi ausiliari 20/0.4 kV 100 kVA Dyn11 completo di accessori, trasporto, sostegni e box IP 65 completo di centralina <b>euro (sedicimila/00)</b></p>	a corpo	16'000,00
Nr. 20 NP17	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno 400V 30 kVA diesel per montaggio da esterno completo di: strumentazione, comandi, controlli, protezioni, quadro di interscambio con la rete, montaggio e trasporto <b>euro (novemila/00)</b></p>	a corpo	9'000,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 NP18	Fornitura e posa in opera di quadro batterie, batterie, raddrizzatore, inverter e relativo quadro completi di trasporto, accessori e montaggio <b>euro (settantamila/00)</b>	a corpo	70'000,00
Nr. 22 NP19	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo e protezione, dotato di quadri UPDM, corredato di sistema SCADA e relativi quadri completi di accessori, trasporto e montaggio <b>euro (duecentoventimila/00)</b>	a corpo	220'000,00
Nr. 23 NP20	Fornitura e posa in opera di sistema di antintrusione, illuminazione ordinaria ed emergenza, sistema antincendio e antioditori completi di accessori, trasporto e montaggio <b>euro (quarantamila/00)</b>	a corpo	40'000,00
Nr. 24 NP21	Fornitura e posa in opera di sistemi cablaggi di stazione LV, fibre, corrugati, canaline comprensivi di accessori per la messa in posa <b>euro (sessantamila/00)</b>	a corpo	60'000,00
Nr. 25 NP22	Edificio monopiano in c.a.v. - c.a.p. con uno o più piani intermedi, maglia strutturale massimo 10,00 x 10,00 m, altezza massima edificio 12,00 m, sovraccarico accidentale dei solai (oltre ai pesi propri) 300 kg/mq comprensivo di: struttura prefabbricata portante e portata formata da: pilastri a sezione rettangolare; travi primarie a sezione a T oppure a L di orditura dei solai di piano e del tetto; solai prefabbricati in pannelli in c.a.p. di tipo alveolare oppure in tegoli nervati di tipo TT; trasporto entro 100 km dallo stabilimento prefabbricati; montaggio con autogrù e squadra tipo compresa manovalanza; progettazione esecutiva della sola struttura prefabbricata con denuncia di tali opere ai sensi delle leggi 1086/71 e 64/74. Valutato al mq di soletta portante, misurata a filo esterno dei pilastri <b>euro (settantacinque/80)</b>	m2	75,80
Nr. 26 NP23	Struttura prefabbricata per capannoni, magazzini, ecc, con copertura piana, pendenza 2 ÷ 3%, con le seguenti dimensioni medie: interasse longitudinale pilastri 6,00 m; altezza da pavimento a sottotrave 6,00 m; comprensiva di: struttura prefabbricata portante dimensionata per un sovraccarico neve pari a 130 kg/mq e formata da: pilastri strutturali prefabbricati in c.a.v. faccia a vista su tre lati e fratazzati sul quarto, a spigoli smussati, completi di forcella o testate speciali per l'ancoraggio delle travi principali; pluviale in pvc già inserito all'interno; travi principali di banchinaggio prefabbricate del tipo a sezione a L e a T, realizzate in c.a.p.; solaio realizzato con tegoli prefabbricati in c.a.v. - c.a.p. sezione a doppio TT; trasporto entro 100 km dallo stabilimento prefabbricati; montaggio con autogrù e squadra tipo compresa manovalanza; progettazione esecutiva della sola struttura prefabbricata con denuncia di tali opere ai sensi delle leggi 1086/71 e 64/74. Valutata a mq in pianta filo esterno pilastri <b>euro (settantasei/42)</b>	m2	76,42
Nr. 27 TOS20_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. <b>euro (diciannove/27)</b>	m³	19,27
Nr. 28 TOS20_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (venti/24)</b>	m³	20,24
Nr. 29 TOS20_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (sei/41)</b>	m³	6,41
Nr. 30 TOS20_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (ventiuno/20)</b>	m³	21,20
Nr. 31 TOS20_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. <b>euro (tre/24)</b>	m³	3,24
Nr. 32 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo <b>euro (ventidue/94)</b>	m³	22,94
Nr. 33 TOS20_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce <b>euro (ventidue/95)</b>	m²	22,95
Nr. 34 TOS20_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) <b>euro (uno/78)</b>	kg	1,78
Nr. 35 TOS20_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 <b>euro (novantasette/61)</b>	m³	97,61
Nr. 36 TOS20_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 <b>euro (centootto/94)</b>	m³	108,94
Nr. 37 TOS20_01.B 04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 <b>euro (centodieci/74)</b>	m³	110,74



