

Comune di Castellaneta
Provincia di Taranto

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto di un impianto solare agri-voltaico da realizzare nel comune di Castellaneta e delle opere di connessione da realizzare nel comune di Ginosa - denominato CASTELLANETA di potenza pari a 33.279,48 KWp

COMMITTENTE: Gamma Orione S.r.l.

Data, 10/12/2021

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (otto/10)	mc	8,10
Nr. 3 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15
Nr. 4 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 5 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 6 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero euro (diciotto/80)	mc	18,80
Nr. 7 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici euro (centocinquantesette/00)	mc	157,00
Nr. 8 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 9 E.002.068.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. da Quadro Generale a Quadro di Zona per ogni piano successivo euro (tre/79)	m	3,79
Nr. 10 E.004.004.f	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 C45/55 euro (centosettantesette/50)	mc	177,50
Nr. 11 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 euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 12 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 aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ventiuno/00)	mq	21,00
Nr. 13 EL.004.007.e	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 200. euro (ventitre/75)	m	23,75
Nr. 14 EL.004.008.f	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. È inoltre compreso quanto altro occorre		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65. euro (trentauno/82)	m	31,82
Nr. 15 EL.004.008.z 03	idem c.s. ...carichi sopportabili. Riduzione da mm 400 a mm 300. euro (trentaotto/45)	cad	38,45
Nr. 16 EL.007.001.b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). euro (sette/40)	m	7,40
Nr. 17 Inf.001.004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. euro (due/50)	mc	2,50
Nr. 18 Inf.001.005	Formazione sottofondo stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1 o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/50)	mc	17,50
Nr. 19 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/00)	mc	17,00
Nr. 20 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrice, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/87)	mq/cm	1,87
Nr. 21 Inf.002.008.a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18 euro (settantanove/50)	cad	79,50
Nr. 22 Inf.002.011.a	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. vaso diam. fino a cm 16 euro (cinque/81)	cad	5,81
Nr. 23 Inf.002.012.a	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2-4 piante/ml disposte a fila semplice euro (undici/95)	m	11,95
Nr. 24 IS.001.001.a	Scavo a sezione aperta di sbancamento o splateamento, in materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce dure, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in terreno asciutto o bagnato o in presenza di acqua. Nel prezzo è compreso lo spianamento del fondo, il carico sui mezzi, il tiro in alto, il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche e a qualunque distanza dei materiali inutilizzabili. (Spianatura della zona del campo per circa cm. 30). euro (quattro/68)	mq	4,68
Nr. 25 NP 01	Fornitura e posa di cancello per accesso carrabile a scorrimento azionato elettricamente con struttura costituita da tubolari in acciaio zincato di dimensioni minime 60x40 mm e spessore 3,5 mm di lunghezza pari a 7 metri completo di tutti gli accessori necessari. Ivi compreso il cancello per accesso pedonale di lunghezza pari a 0,90x2,00 m completo di tutti gli accessori necessari. euro (millenovecentosessanta/00)	cadauno	1'960,00
Nr. 26 NP 02	Canalette portacavi di acciaio zincato, sendzimir, piene o asolate della sezione di: 300x75x1,2 mm euro (nove/20)	m	9,20
Nr. 27 NP 02	Fornitura e posa in opera di sistema antiintrusione, comprensivo di telecamere TVCC termiche installata su palo in acciaio con basamento, cablaggio e collaudo dei sistemi. euro (novantamila/00)	a corpo	90'000,00
Nr. 28 NP 03	Cabina di raccolta euro (quarantacinquemila/00)	cadauno	45'000,00
Nr. 29 NP 04	Fornitura e posa in opera delle strutture monoassiali in acciaio galvanizzato, completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale, realizzazione di tutti i collegamenti elettrici e l'esecuzione dei test in funzionamento. euro (tremilaquattrocentocinquanta/00)	cadauno	3'450,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 NP 05	Fornitura in sito e posa in opera di pannelli fotovoltaici da 585 Wp, monocristallini, bifacciali, come da specifica tecnica di progetto, incluso imballaggio, assicurazione, trasporto via mare / terra fino al sito di installazione, eventuale sdoganamento e scarico nell'area di stoccaggio in cantiere. euro (centonovantadue/00)	cadauno	192,00
Nr. 31 NP 06	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione, di cabina prefabbricata in cemento armato vibrato. euro (seimila/00)	cadauno	6'000,00
Nr. 32 NP 07	Inverter da campo euro (seimilacinquecento/00)	cadauno	6'500,00
Nr. 33 NP 07	Fornitura e collocazione di trasformatore trifase conforme al Regolamento Europeo 548/2014, in resina epossidica, classe 36kV, del tipo a raffreddamento naturale con avvolgimenti inglobati in resina adatto per installazione all'interno con circuito magnetico del tipo a colonne con lamierini a cristalli orientati, avvolgimenti in bassa tensione in lastra di alluminio, con isolante in classe F, avvolgimento M.t. ottenuti dal collegamento in serie di singole bobine realizzate con bandelle d'alluminio e inglobamento per colata sotto vuoto con resina epossidica di classe termica F caricata, barre di collegamento Mt con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento Bt, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione, rulli di scorrimento, golfari di sollevamento, morsetti per presa di terra, termosonda Pt100 sul nucleo cablata fino alla cassetta di centralizzazione, n° 3 termosonde sugli avvolgimenti Bt cablate c.s., centralina termometrica da installare a parete o nel quadro principale, relè con contatti di allarme e sgancio. euro (seicentoquarantamila/00)	a corpo	640'000,00
Nr. 34 NP 08	Inverter HUAWEI SUN2000-215KTL-H0 da 200 kW euro (ottomila/00)	cadauno	8'000,00
Nr. 35 NP 09	Fornitura, posa e collegamento di n.1 quadri misure per linea MT completi di tutte le apparecchiature. euro (tremilaottocento/00)	cadauno	3'800,00
Nr. 36 NP 09	Fornitura, posa e collegamento di n.1 quadri BT completi di tutte le apparecchiature. euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 37 NP 10	Fornitura e posa in opera di sistema SCADA costituito da: - plant scada; -stema di controllo delle cabine di trasformazione e tutto quanto necessario per garantire la funzionalità e la realizzazione a regola d'arte euro (settantamila/00)	a corpo	70'000,00
Nr. 38 NP 10	Fornitura, trasporto e installazione, di box prefabbricato in calcestruzzo armato contenente la cabina servizi ausiliari. All'interno sarà equipaggiata con le seguenti apparecchiature: • Trasformatore servizi ausiliari da 100 kVA; • Quadro elettrico generale di bassa tensione. euro (settemila/00)	cadauno	7'000,00
Nr. 39 NP 10	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di container di tipo 40' High Cube configurato come locale tecnico. euro (cinquemilacinquecento/00)	cadauno	5'500,00
Nr. 40 NP 11	Fornitura e posa in opera di linee elettriche di media tensione realizzate con cavi unipolari ARE4H5EX 18/30kV direttamente interrati senza portazione meccanica supplementare. 1 linea MT in formazione 3x1x185 mmq euro (diciottomilatrecento/00)	km	18'300,00
Nr. 41 NP 12	idem c.s. ...meccanica supplementare. 2 linee MT in formazione 3x1x400 mmq euro (ventimilacinquecento/00)	km	20'500,00
Nr. 42 NP 13	idem c.s. ...meccanica supplementare. 2 linee MT in formazione 3x1x300 mmq euro (ventitremilacinquantaotto/00)	m	23'058,00
Nr. 43 NP 14	Fornitura e posa in opera di n°1 Dorsali MT di collegamento con la Sottostazione elettrica. Entrambe saranno realizzate con cavi unipolari ed avranno le formazioni di seguito indicate: - Dorsale MT: 2x[3x(1x400)]mmq; euro (venticinquemilacinquecento/00)	km	25'500,00
Nr. 44 NP 15	Fornitura e posa in opera di una Sottostazione Elettrica 150/30 kV. Sono comprese: - le operazioni di pulizia e sbancamento sull'area pari a circa 1275 mq;- la realizzazione del fabbricato MT all'interno dell'area SSE d'utenza; - fornitura e montaggio del trasformatore MT/AT 44/53 MVA e del relativo montante di trasformazione AT/MT comprensivo di tutte le apparecchiature AT;- Sistema di sbarre con montante di ingresso in area condivisa e delle relativi apparecchiature;- Fornitura, trasporto in loco, montaggi elettromeccanici, collegamenti elettrici (non computati nelle precedenti voci relative alla SSE);- verifica, esecuzione prove di collaudo e messa in esercizio; - Apparecchiature ausiliarie e complementari della SSE quali ad esempio gruppo elettrogeno, quadro di comando e controllo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	quadro raddrizzatore, etc...;- quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Sono escluse dal presente computo le voci di spesa condivise con altri produttori già elencate, quali: - E 01.01a (voce presente CME n. 7);- Inf 02.02a (voce presente CME n. 8);- Inf 01.21a (voce presente CME n. 9);- Inf 01.05 (voce presente CME n. 10);- Inf 01.08 (voce presente CME n. 11)." euro (tremilioni/00)	a corpo	3'000'000,00
Nr. 45 NP 15	Realizzazione di una Sottostazione Elettrica 150/30 kV. Sono comprese: - le operazioni di pulizia e sbancamento sull'area pari a circa 2000 mq; - la realizzazione del fabbricato MT all'interno dell'area SSE d'utenza; - fornitura e montaggio del trasformatore MT/AT e del relativo montante di trasformazione AT/MT comprensivo di tutte le apparecchiature AT; - Sistema di sbarre con montante di ingresso in area condivisa e delle relative apparecchiature; - Fornitura, trasporto in loco, montaggi elettromeccanici, collegamenti elettrici (non computati nelle precedenti voci relative alla SSE); - verifica, esecuzione prove di collaudo e messa in esercizio; - Apparecchiature ausiliarie e complementari della SSE quali ad esempio gruppo elettrogeno, quadro di comando e controllo, quadro raddrizzatore, etc...; - quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tremilioni/00)	cadauno	3'000'000,00
Nr. 46 NP 16	Realizzazione stallo AT di collegamento con la Stazione Elettrica Terna, da condividere tra i vari Produttori, comprensivo di tutte le apparecchiature AT isolate in aria. Da condividere in 3 produttori euro (seicentocinquantamila/00)	cadauno	650'000,00
Nr. 47 NP 17	Realizzazione stallo partenza linea in cavo AT di collegamento con la Stazione Elettrica Terna, da condividere tra i vari Produttori, comprensivo di tutte le apparecchiature AT isolate in aria euro (quattrocentocinquantamila/00)	a corpo	450'000,00
Nr. 48 NP 17	Realizzazione e fornitura di tratto di linea interrata AT composta da una terna di cavi unipolari ARE4H5E 3x1x1600 mmq direttamente interrata ad una profondità di posa non inferiore a 1,3 m con protezione meccanica in magrone cementizio, comprensiva di terminali passanti e sistema di sezionamento di e/o messa a terra degli schermi completo di sezionamento. euro (unmilioneisecentomila/00)	km	1'600'000,00
Nr. 49 NP 17	Realizzazione stallo partenza linea in cavo AT di collegamento con la Stazione Elettrica Terna, da condividere tra i vari Produttori, comprensivo di tutte le apparecchiature AT isolate in aria euro (quattrocentocinquantamila/00)	a corpo	450'000,00
Nr. 50 NP 18	Oneri per la sicurezza (ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 81/2008) euro (seicentomila/00)	a corpo	600'000,00
Nr. 51 NP 19	Spese tecniche per la redazione del progetto e dello Studio di Impatto Ambientale euro (novantamila/00)	a corpo	90'000,00
Nr. 52 NP 20	Spese per rilievi, accertamenti, indagini e prove di laboratorio euro (cinquantamila/00)	a corpo	50'000,00
Nr. 53 NP 21	Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali approfondimenti e studi specialistici euro (settantamila/00)	a corpo	70'000,00
Nr. 54 NP 22	Direzione Lavori euro (centoottantamila/00)	a corpo	180'000,00
Nr. 55 NP 23	Spese varie non incluse nelle precedenti voci euro (cinquantamila/00)	a corpo	50'000,00
Nr. 56 NP 23	Arnie D.B. Costituita da 12 telaini, da nomadismo complete di nido, copri favo, coperchio piano ricoperto da lamiera zincata, verniciata, copri maschera ricoperto di lamiera, porticina. Fondo antivarroa fisso in rete con cassetto in lamiera. compresa 1 famiglia e 1 regina euro (quattrocentotrentaotto/98)	cadauno	438,98
Nr. 57 NP 24	Imprevisti euro (centomila/00)	a corpo	100'000,00
Nr. 58 NP 24	Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia elettrica (ESS-Energy Storage System). euro (duecentoseptantamilacinquecentootto/60)	Mwh	270'508,60
Nr. 59 NP16	Realizzazione stallo AT di collegamento con la Stazione Elettrica Terna, da condividere tra i vari Produttori, comprensivo di tutte le apparecchiature AT isolate in aria. Voce Stimata in attesa della STMD Terna S.p.A. - Quota produttore pari a 1/3 (3 produttori totali) euro (quattrocentocinquantamila/00)	a corpo	450'000,00
Nr. 60 OF.004.012	Recinzione con rete metallica dell'altezza di m 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm 15-20) della lunghezza di m 2,50, posti ad una distanza di m 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m 3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio.		

