



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI CALASCIBETTA

OGGETTO:

**PNRR AVVISO M2 C1.1 I1.1 LINEA A
REALIZZAZIONE DI UN
CENTRO COMUNALE PER LA RACCOLTA
DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI**

CUP J32F23000020001

UBICAZIONE:

CONTRADA PIANOLONGUILLO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA:

CS.2

SCALA:

I PROGETTISTI:

RTP

- ING. DARIO ACCORSO
- ING. LUIGI SOTERA
- ARCH. MARIELLA RINALDI

IL R.U.P.

ARCH. NICOLÒ MAZZA

REV. 03

NOVEMBRE 2023

SPAZIO RISERVATO PER LE VIDIMAZIONI:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCat 1)							
1 / 7 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI magrone per spianamento di base tettoia		20,00	9,000	0,065	11,700		
	SOMMANO m³					11,700	157,63	1'844,27
2 / 8 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (U ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Travi di fondazione tettoia - rovescie principali-base Travi di fondazione tettoia - rovescie principali-altezza Travi di fondazione tettoia - rovescie di collegamento con le principali Cordolo di fondazione muratura perimetrale Cordolo canale di raccolta acque di dilavamento Annegamento base montanti laterali e canalina di guida cancello Basamento di fondazione vasche impianto trattametno acque meteroriche Basamento di fondazione Fossa Imhoff Basamento di fondazione Riserva idrica	2,00 2,00 5,00 170,00 2,00 9,20 1,20 1,20	21,40 21,40 7,25 0,30 50,00 0,60 2,20 1,40 1,20	0,900 0,500 0,300 0,400 0,150 0,800 0,200 0,200 0,200	0,300 0,400 0,800 0,400 0,300 0,500 0,500	11,556 8,560 8,700 20,400 2,250 0,480 4,048 0,336 0,288		
	SOMMANO m³					56,618	193,04	10'929,54
3 / 9 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... i provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Travi di fondazione tettoia - rovescie principali-base (75 kg/mc) Travi di fondazione tettoia - rovescie principali-altezza (75 kg/mc) Travi di fondazione tettoia - rovescie di collegamento con le principali (95,52 kg/mc) Cordolo di fondazione muratura perimetrale recinzione esterna (60 kg/mc) Cordolo canale di raccolta acque di dilavamento 860 kg/mc) Basamento di fondazione vasche impianto trattametno acque meteroriche (70 kg/mc) Basamento di fondazione Fossa Imhoff (60 kg/mc) Basamento di fondazione Riserva idrica (90 kg/mc)	11,56 8,56 8,70 170,00 60,00 9,20 1,20 1,20	 0,30 50,00 2,20 1,40 1,20	 0,400 0,150 0,200 0,200 0,200	75,000 75,000 95,520 60,000 0,300 70,000 60,000 90,000	867,000 642,000 831,024 1'224,000 135,000 283,360 20,160 25,920		
	SOMMANO kg					4'028,464	2,90	11'682,55
4 / 10 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Travi di fondazione tettoia - rovescie principali-base Travi di fondazione tettoia - rovescie principali-altezza Travi di fondazione tettoia - rovescie di collegamento con le principali Cordolo di fondazione muratura perimetrale recinzione esterna Cordolo canale di raccolta acque di dilavamento Basamento di fondazione vasche impianto trattametno acque meteroriche Basamento di fondazione Fossa Imhoff Basamento di fondazione Riserva idrica	2,00 2,00 5,00 170,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	21,40 21,40 7,25 50,00 9,20 1,20 1,20	 2,000 0,400 0,300 0,300 0,300 0,222	0,300 0,500 0,800 0,300 0,300	12,840 21,400 58,000 68,000 30,000 5,520 0,720 0,533		
	A R I P O R T A R E					197,013		24'456,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					197,013		24'456,36
	SOMMANO m²					197,013	38,59	7'602,73
5 / 11 05.01.19	Realizzazione di pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato mediante l'aggiunta al mix-design di fibre strutturali e additivo super ... aglio e la sigillatura dei giunti e tutte le altre operazioni non previste nella presente voce. Dello spessore di cm 14. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI pavimentazione impermeabilizzata nelle zone di scarico e deposito dei rifiuti				1400,000	1'400,000		
	SOMMANO m²					1'400,000	44,30	62'020,00
6 / 12 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a ... i provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Rete elettrosaldato filo 6 20x20 (2,2 Kg/mq)	2,22			1400,000	3'108,000		
	SOMMANO kg					3'108,000	3,45	10'722,60
7 / 13 02.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magisteri d'am ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Muretto perimetrale di recinzione esterna		170,00	0,250	0,800	34,000		
	SOMMANO m³					34,000	406,22	13'811,48
8 / 14 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... agarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Pilastrì Pilastrì Travi IPE 220 Travi IPE 140 Travi omega	5,00 5,00 39,12 40,00 60,00			139,000 140,000 27,230 12,900 8,800	695,000 700,000 1'065,238 516,000 528,000		
	SOMMANO kg					3'504,238	4,65	16'294,71
9 / 15 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Pilastrì Pilastrì Travi IPE 220 Travi IPE 140 Travi omega	5,00 5,00 39,12 40,00 60,00			139,000 140,000 27,230 12,900 8,800	695,000 700,000 1'065,238 516,000 528,000		
	SOMMANO kg					3'504,238	2,04	7'148,65
10 / 16 07.02.16.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera							
	A R I P O R T A R E							142'056,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'056,53
11 / 17 12.05.01.002	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Pilastri, sistema primario e secondario, tettoia					3'504,240		
	SOMMANO kg					3'504,240	1,58	5'536,70
	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 ,conformi UNI EN 508.Le lastre saranno costituite da una lamiera di acciaio z ... colmi, scossaline e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. con acciaio spessore 0,6 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Copertura tettoia		20,00	8,900		178,000		
	SOMMANO m²					178,000	66,65	11'863,70
12 / 18 15.04.11.002	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pez ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI grondaia tettoia		20,00			20,000		
	SOMMANO m					20,000	43,99	879,80
13 / 19 15.04.14.005	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Pluviale tettoia	3,00			4,150	12,450		
	SOMMANO m					12,450	21,74	270,66
14 / 20 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Recinzione perimetrale in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" da circa 20 kg/mq		170,00	1,200	20,000	4'080,000		
	SOMMANO kg					4'080,000	4,53	18'482,40
15 / 21 NP.01	Fornitura e posa in opera di n.1 cancello carraio ad un anta scorrevole, eseguito con telai di profili in acciaio sp.3 mm, con montante e cornice di 80x80 mm, zincati a caldo, c ... e buche e del getto di calcestruzzo per l'annegamento della base dei due montanti laterali e della canalina di guida. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Cancello accesso mezzi					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'900,00	3'900,00
16 / 22 01.08.02.002	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, provenienti ... ia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'amministrazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
	A R I P O R T A R E							182'989,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'989,79
17 / 23 NP.03	Aree verdi interne		170,00			170,000		
	SOMMANO m					170,000	6,50	1'105,00
	Fornitura e messa a dimora di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, . Specie tipo: Ceratonia siliqua, Q ... rto e scarico a piè d'opera, la fornitura di palo in legno di supporto di medesima altezza e n. 5 irrigazione. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Alberature recinzione perimetrale					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	78,00	78,00
18 / 24 NP.40	Fornitura e posa in opera di BOX PREFABBRICATO delle dimensioni esterne di cm 558x240xh 310, a struttura scatolare in cemento armato vibrato, posto in opera su idoneo massetto di f ... e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da adibire a: ufficio con annesso servizio igienico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Box prefabbricato ufficio/spogliatoio/servizi					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	20'800,00	20'800,00
	Attrezzatura ufficio ricezione ed amministrazione, compreso di arredi (N. 1 Scrivanie rettangolari, N.1 Cassettiere, N. 1 Armadi contenitore alto, N. 3 Sedute per ufficio da ... ax e stampante) e sistema pc (N. 1 PC Fisso, N.1 telefono, N. 1 stampante con fax e scanner, N. 1 gruppo di continuità). Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Arredi e attrezzature ufficio					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'950,00	1'950,00
19 / 66 NP.29	Parziale OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCat 1) euro							206'922,79
	OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 2)							
	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superior ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI Area impianto			2515,000	0,450	1'131,750		
	SOMMANO m³					1'131,750	5,18	5'862,47
21 / 2 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI Travi di fondazione tettoia - rovescie principali-base Travi di fondazione tettoia - rovescie principali-secondarie Plinti pali di illuminazione esterna	2,00 5,00 6,00	22,00 7,25 1,00	1,200 0,450 1,000	0,900 0,900 0,900	47,520 14,681 5,400		
	A R I P O R T A R E					67,601		212'785,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,601		212'785,26
	Sottofondazione muratura perimetrale recinzione esterna	170,00	0,50	0,600		51,000		
	Vasche impianto trattamento acque meteoriche	9,20	2,20	3,000		60,720		
	Fossa Imhoff	1,20	1,40	1,805		3,032		
	Canalette raccolta acque meteoriche		18,00	0,500	0,400	3,600		
	Cavidotto elettrico e messa a terra		260,00	0,300	0,300	23,400		
	Cavidotto elettrico esterno		250,00	0,300	1,000	75,000		
	Cavidotto fognario e idrico		80,00	0,300	0,480	11,520		
	Tubo disperdente imp. di prima pioggia		170,00	0,400	1,100	74,800		
	SOMMANO m³					370,673	5,87	2'175,85
22 / 3 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI Strato di fondazione area CCR			2515,000	0,360	905,400		
	SOMMANO m³					905,400	27,94	25'296,88
23 / 4 19.05.01	Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero georete in HDPE o PE o Polipropilele o Poliestere e polimero geptessile in Polipropilene o Poliestere, con funzione di drenag ... to in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI geotessuto sistema drenante imp. di prima pioggia		170,00	0,400		68,000		
	SOMMANO m²					68,000	11,85	805,80
24 / 5 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI Compattazione area CCR + parcheggio			0,500	2515,000	1'257,500		
	SOMMANO m³					1'257,500	5,43	6'828,23
25 / 6 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F ex ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI parcheggio	1115,00			5,000	5'575,000		
	SOMMANO m²/cm					5'575,000	2,73	15'219,75
26 / 25 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	A R I P O R T A R E							263'111,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'111,77
27 / 26 NP.05	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI Letto di posa tubazioni impianti Letto di posa tubazione disperdente imp. di prima pioggia		500,00 170,00	0,300 0,400	0,100 0,300	15,000 20,400	27,35	968,19
	SOMMANO m³					35,400		
	Parziale OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 2) euro							57'157,17
	OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 3)							
27 / 26 NP.05	Fornitura e posa in opera Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il pa ... o ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40x40x40 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Pozzetto 40x40 impianto fognario Pozzetto 40x40 impianto idrico Pozzetto 40x40 impianto elettrico					2,000 1,000 15,000	54,60	982,80
	SOMMANO cadauno					18,000		
	Fornitura e posa in opera Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il pa ... o ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60x60x50 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Pozzetto 60x60 impianto acque meteoriche Pozzetto 60x60 impianto elettrico _ALLACCIO					6,000 10,000	96,20	1'539,20
	SOMMANO cadauno					16,000		
29 / 28 06.04.11.001	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI ... 008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Sezione interna minima 100x100 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Canalette di raccolta acque meteoriche		13,00			13,000	203,52	2'645,76
	SOMMANO m					13,000		
	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 200 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Tubazioni impianto fognario Tubazioni scarico acque meteoriche			10,000 60,000		10,000 60,000	38,85	2'719,50
	SOMMANO m					70,000		
31 / 30 15.01.03	Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo ... ntilazione, già predisposti, e quanto							
	A R I P O R T A R E							271'967,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'967,22
32 / 31 15.04.02.001	altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Piloza lavamani esterna					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	325,13	325,13
	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Allaccio scarico box uffici Allaccio scarico pilozza esterna					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	91,51	183,02
33 / 32 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Allaccio acqua box uffici Allaccio acqua pilozza esterna					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	113,14	226,28
	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD PE 100 -s 80 PN 12,5 - a norma EN 12201 EN ISO 15494 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero ... i i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro esterno da 32 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Tubazioni mpianto idrico esterno DN 32		20,00			20,000		
	SOMMANO m					20,000	3,99	79,80
35 / 34 24.06.05.002	Fornitura, posa in opera e collaudo di impianto di trattamento acque prima pioggia da interrare realizzato in monoblocchi prefabbricati di cemento armato vibrato, completo di pias ... renziale a protezione della linea di alimentazione e del quadro elettrico. per una superficie servita fino a 5000 m² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Imp. prima pioggia					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	29'869,90	29'869,90
	Fornitura e posa in opera di no 1 fossa tipo Imhoff della potenzialità di 5-10 ab. eq. realizzata in monoblocco monolitico prefabbricato di c.a.v. delle dimensioni di cm 100x120xh ... ispezione, del sistema di dispersione e di quanto non espressamente indicato. RIFERIMENTOPREVENTIVO CO.MA.C. SRL Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Fossa Imhoff					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'950,00	1'950,00
37 / 36 15.04.19.004	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... on acqua (T 0-150°C) e aria compreso il							
	A R I P O R T A R E							304'601,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'601,35
	materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Rubinetti esterni SOMMANO cad					2,000		
						2,000	38,87	77,74
38 / 37 14.03.11.005	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fi ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D50mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Imp. elettrico esterno - Tubazione flessibile inPVC - diam. 50 mm SOMMANO m		260,00			260,000		
						260,000	6,96	1'809,60
39 / 38 14.03.12.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l' ... la muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D32mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Impianto elettrico esterno-Tubazione rigida pesante in PVC-diam. mm32 SOMMANO m		50,00			50,000		
						50,000	8,01	400,50
40 / 39 18.07.02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, ... ccorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Tubazione protettiva corrugata per linea esterna SOMMANO m		250,00			250,000		
						250,000	7,21	1'802,50
41 / 40 14.03.17.056	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ssioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x35mm² + 1xG25mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI linea esterna imp. elettrico SOMMANO m		250,00			250,000		
						250,000	55,85	13'962,50
42 / 41 14.03.17.005	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Alimentazione quadro Q1 da quadro generale Q0 SOMMANO m		50,00			50,000		
						50,000	4,36	218,00
43 / 42 14.03.17.007	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x25mm² Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							322'872,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'872,19
44 / 43 14.03.17.004	SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Alimentazione principale		30,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	8,52	255,60
	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Impianto elettrico esterno - conduttore 1x6 mmq Impianto di terra - conduttore 1x6 mmq		200,00 200,00			200,000 200,000		
	SOMMANO m					400,000	3,32	1'328,00
45 / 44 14.03.17.003	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Impianto elettrico esterno - conduttore 1x4 mmq Impianto di terra - conduttore 1x4 mmq		300,00 300,00			300,000 300,000		
	SOMMANO m					600,000	2,78	1'668,00
	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Impianto elettrico esterno - conduttore 1x2,5 mmq Impianto di terra - conduttore 1x2,5 mmq		300,00 300,00			300,000 300,000		
	SOMMANO m					600,000	2,37	1'422,00
46 / 45 14.03.17.002	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Impianto elettrico esterno - conduttore 1x2,5 mmq Impianto di terra - conduttore 1x2,5 mmq		300,00 300,00			300,000 300,000		
	SOMMANO m					600,000	2,37	1'422,00
	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Impianto elettrico esterno - conduttore 1x1,5 mmq Impianto di terra - conduttore 1x1,5 mmq		300,00 300,00			300,000 300,000		
	SOMMANO m					600,000	2,06	1'236,00
47 / 46 14.03.17.001	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Impianto elettrico esterno - conduttore 1x1,5 mmq Impianto di terra - conduttore 1x1,5 mmq		300,00 300,00			300,000 300,000		
	SOMMANO m					600,000	2,06	1'236,00
	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da inca ... occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 5400 (Hi=600). Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI illuminazione esterna - plinto di fondazione e palo conico					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	237,53	1'425,18
48 / 47 NP.11	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato i spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro te ... mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio.							
49 / 48 NP.12	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato i spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro te ... mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio.							
	A R I P O R T A R E							330'206,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							330'206,97
50 / 49 NP.13	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI illuminazione esterna - testa palo					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	51,57	309,42
	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED 60W ad alta potenza con le seguenti caratteristiche: Parametri elettrici e fotometrici: alimentazione 90- 05V AC, ... 1-10V input), colore luce (oK) 4000-5000, flusso luminoso (lm/W) maggiore di 100, con CRI 70 e grado di protezione IP65 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Illuminazione esterna- proiettori					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	169,00	2'028,00
51 / 50 NP.14	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da esterno con grado di protezione IP65, con alloggiate le protezioni come da schema unifilare di progetto, co ... reso l 'alloggio, morsetti di collegamento, minuteria e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente compiuta. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Quadro elettrico generale Q0					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2'860,00	2'860,00
	Fornitura e posa in opera di centralino parete 12 moduli, protezione IP65, con alloggiate le protezioni come da schema unifilare di progetto, compresi morsetti di collegamento, minuteria e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente compiuta. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Quadro elettrico Q1					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'430,00	1'430,00
53 / 52 14.01.09.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ccessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Presa interbloccata monofase (esterne)					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	56,20	562,00
	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione d ... a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo tipo FS17 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Punti luce esterni con interruttore 10 A					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	49,67	496,70
55 / 54 14.08.11.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... cativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h – tradizionale Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Lampade di emergenza esterne 1x18kW					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	105,91	423,64
	A R I P O R T A R E							338'316,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'316,73
56 / 55 14.08.02.006	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoe ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampade Fluorescente 2x58W Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Corpi illuminanti sotto tettoia- plafoniera 2x58W SOMMANO cad					8,000 8,000	110,68	885,44
57 / 56 14.03.22.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamen ... r segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI impianto di terra SOMMANO cad					11,000 11,000	96,79	1'064,69
58 / 57 14.03.18.022	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Impianto di messa a terra PE 35 mmq SOMMANO m		180,00			180,000 180,000	4,91	883,80
59 / 58 14.12.01.002	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, con ... are su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. videocitofono fino a 8 pulsanti Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Impianto videocitofonico esterno SOMMANO cad					1,000 1,000	1'291,72	1'291,72
60 / 59 14.12.02.002	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti ... la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno videocitofonico Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Impianto videocitofonico interno SOMMANO cad					1,000 1,000	264,27	264,27
61 / 60 14.11.06.001	Fornitura e posa in opera di cavo dati con coduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... raffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 5e LSZH Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cavo dati SOMMANO m		12,00			12,000 12,000	1,82	21,84
62 / 61	Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti							
	A R I P O R T A R E							342'728,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348'337,73
67 / 67 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCat 1)							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... "Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
						100,000		
	SOMMANO %					100,000	1'750,47	1'750,47
	Parziale OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCat 1) euro							1'750,47
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							1'750,47
	T O T A L E euro							350'088,20

	A R I P O R T A R E							

[illegible]

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<div>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</div> <div><nessuna></div> <div>TOTALE euro</div> <div>Calascibetta, 02/11/2023</div> <div>Il Tecnico</div> <div></div>		<div>350'088,20</div> <div>350'088,20</div>
A RIPORTARE		

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Realizzazione di un Centro Comunale per la raccolta differenziata dei
rifiuti
Ubicazione: Contrada Pianolonguillo

COMMITTENTE: Comune di Calascibetta

Data, 02/11/2023

IL TECNICO

