

Comune di
SERGNANO
Provincia di Cremona

AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO STRUTTURALE
DEL CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA RIFIUTI
CON REALIZZAZIONE DI APPOSITA AREA PROTETTA
PER IL DEPOSITO DEI RIFIUTI

Progetto
ESECUTIVO

STRALCIO 2

IL PROGETTISTA

IL RUP

oggetto elaborato

STRALCIO 2 AMPLIAMENTO PIAZZOLA: COMPUTO METRICO 2

scala

1:100

data

OTTOBRE 2023

elaborato n.

21

COMUNE DI SERGNANO
PROVINCIA DI CREMONA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA RIFIUTI CON REALIZZAZIONE DI APPOSITA AREA PROTETTA PER IL DEPOSITO DEI RIFIUTI NELL'AREA DI ESPANSIONE . CUP E52F22000300009

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SERGNANO

Data, _____

IL TECNICO

ASSANDRI ARCH. ALDO
PIANENGO, VIA ROMA N. 37 TEL 3356693725

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, NUOCO CAPANNONE	1,00	18,00	32,000	0,400	230,40	18,06	4'161,02
	SOMMANO m³					230,40		
2 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. PLINTO P1 3.00X3.00 PLINTO P2 2.50X2.50	10,00 5,00	3,20 2,70	3,200 2,700	1,300 1,300	133,12 47,39	11,39	2'056,01
	SOMMANO m³					180,51		
3 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 PLINTO P1 3.00X3.00 PLINTO P2 2.50X2.50	10,00 5,00	3,20 2,70	3,200 2,700	0,100 0,100	10,24 3,65	159,95	2'221,71
	SOMMANO m³					13,89		
4 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 PLINTO P1 3.00X3.00 PLINTO P2 2.50X2.50	10,00 5,00	3,20 2,70	3,200 2,700	0,800 0,800	81,92 29,16	181,18	20'125,47
	SOMMANO m³					111,08		
5	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri							
	A R I P O R T A R E							28'564,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'564,21
1C.04.450.00 10.a	Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C PLINTO P1 3.00X3.00 PLINTO P2 2.50X2.50 CHIAMATE PILASTRI	10,00 5,00 13,00			250,000 185,000 35,000	2'500,00 925,00 455,00		
	SOMMANO kg					3'880,00	2,12	8'225,60
6 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee PLINTO P1 3.00X3.00 PLINTO P2 2.50X2.50	10,00 5,00	12,00 10,00		0,800 0,800	96,00 40,00		
	SOMMANO m²					136,00	18,74	2'548,64
7 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 TRAVE PORTAPANNELLO COLLEGATE FRA I PLINTI IN C.A. GETTATO IN OPERA (RCK 300 TRAVE 1 TRAVE 2 TRAVE 3 TRAVE 4 TRAVE 5 TRAVE 6 FONDAZIONE UFFICI *(larg.=7,00+4,00)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 1,00 1,00	30,000 22,500 15,000 15,000 15,000 7,500 11,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	12,00 9,00 6,00 6,00 6,00 7,50 11,00		
	SOMMANO m³					57,50	181,18	10'417,85
8 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	80,00			58,000	4'640,00		
	SOMMANO kg					4'640,00	2,12	9'836,80
9 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee TRAVE PORTAPANNELLO COLLEGATE FRA I PLINTI IN C.A. GETTATO IN OPERA (RCK 300 TRAVE 1 TRAVE 2 TRAVE 3 TRAVE 4	2,00 2,00 2,00 2,00	0,80 0,80 0,80 0,80	24,000 24,000 15,000 15,000	0,500 0,500 0,500 0,500	19,20 19,20 12,00 12,00		
	A R I P O R T A R E					62,40		59'593,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,40		59'593,10
10 150.33	TRAVE 5	2,00	0,80	15,000	0,500	12,00	18,74	2'087,64
	TRAVE 6	4,00	1,00	7,500	0,500	15,00		
	FONDAZIONE UFFICI *(larg.=7,00+4,00)	4,00	1,00	11,000	0,500	22,00		
	SOMMANO m²					111,40		
	Fornitura e posa di EDIFICIO PREFABBRICATO completo di connessioni e kit, composto da pilastri, solaio di copertura, pannelli freddi, manto di copertura, avente una suerficie in pianta di mq 498. Le strutture saranno calcolate facendo riferimento alla seguente normativa: ▪ D.M. 17/01/18 – NTC – Norme Tecniche per le Costruzioni; ▪ C.S.LL.PP. 21/01/19 n.7 – Istruzioni per l’applicazione dell’aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018. Per quanto non diversamente specificato nel D.M. 17/01/18, si intendono coerenti con i principi alla base del decreto le indicazioni riportate nei seguenti documenti: ▪ Eurocodici strutturali pubblicati dal CEN, con le prescrizioni riportate nelle Appendici Nazionali o, in mancanza di esse, nella forma internazionale EN; ▪ Norme UNI EN armonizzate i cui riferimenti siano pubblicati su Gazzetta Ufficiale dell’Unione Europea; ▪ Norme per prove, materiali e prodotti pubblicate da UNI; ▪ Istruzioni del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici; ▪ Linee guida del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici; ▪ Istruzioni e documenti tecnici del Consiglio Nazionale delle Ricerche C.N.R.. Per il calcolo della resistenza al fuoco degli elementi da fornire si fa riferimento al D.M. 17/01/18 – NTC. Per il calcolo della trasmittanza delle pareti perimetrali e della copertura si fa riferimento alle norme UNI EN ISO 6946:2018 e UNI EN ISO 10211:2018 in ottemperanza a quanto previsto dai decreti del 26 giugno 2015 del Ministero dello Sviluppo Economico. I manufatti sono conformi a quanto previsto dalle normative vigenti e dalle modalità di produzione e controllo del sistema di gestione qualità aziendale operante secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificato da ICMQ e sono sottoposti a marcatura ‘CE’. Gli elementi prefabbricati in calcestruzzo sono caratterizzati da una classe di esposizione secondo la norma UNI EN 206:2016 di tipo ‘XC1’ per gli elementi strutturali e di tipo ‘XC4’ per gli elementi di tamponamento. Le strutture sono calcolate tenendo conto delle seguenti caratteristiche generali: ▪ Tipo di costruzione e vita nominale dell’opera (Vn): Tipo 2 - 50 anni ▪ Classe d’uso (Cu): II ▪ Categoria del sottosuolo: C ▪ Categoria topografica: T1 ▪ Zona sismica: 3 ▪ Classe di duttilità: CD'B' Eventuali esigenze particolari (carichi maggiori o diversi, spinte, vibrazioni, atmosfera aggressiva, resistenze al fuoco, ecc.) dovranno essere richieste esplicitamente dal Committente e figurare nella documentazione contrattuale. L’edificio sarà così costituito: CONNESSIONI CON LE FONDAZIONI + KIT GIUNZIONE DEL PILASTRO Esecuzione di giunzione tra pilastro - plinto / pilastro - pilastro su ferri di ripresa fuoriuscenti dalla fondazione (forniti e posati a cura ed onere del committente) eseguita tramite predisposizione nel pilastro di guaine corrugate e di boccole per il fissaggio del pilastro stesso con puntelli in fase di montaggio. Durante la fase di montaggio le guaine corrugate vengono riempite con cemento antiritiro tipo 'Emaco'. DIMA PER FONDAZIONE CON FERRI DI RIPRESA Sola fornitura di dima da inserire nella fondazione costituita da verghe in acciaio tondo B450C opportunamente sagomate e collegate tra loro, di idoneo diametro, per la realizzazione dei ferri di ripresa fuoriuscenti dalla fondazione PILASTRI - R 120 PILASTRI Pilastri prefabbricati in C.A.V. a sezione quadrata o rettangolare per strutture ad uno o più piani. Altezza come da caratteristiche della costruzione. PLUVIALI Inserimento pluviale in PVC. SOLAIO DI COPERTURA - Sovr. P+A = 160 kg/mq - R 120 TRAVI AD "I" IN C.A.P.							
	A R I P O R T A R E							61'680,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'680,74
	Travi piane in c.a.p. con sezione ad "I" prefabbricate, compresa eventuale ferramenta per bloccaggio manufatti di tamponamento. TEGOLI DELTAPLANI Tegoli prefabbricati in C.A.P. ad intradosso piano ed estradosso a doppia pendenza (p = 6%). SOLETTINA DI COMPLETAMENTO PIANA. Solettina di completamento della strutture interposta tra due copponi/solai distanziati tra di loro. PANNELLI FREDDI PANNELLI DI TAMPONAMENTO Pareti perimetrali realizzate in conglomerato di calcestruzzo armato (con interposta lastra di polistirene espanso sinterizzato (EPS)). Finitura esterna in cemento grigio liscio da fondo cassero, interna a fratazzo industriale PANNELLI DI TAMPONAMENTO Pareti perimetrali realizzate in conglomerato di calcestruzzo armato con interposta lastra di polistirene espanso sinterizzato (EPS). Finitura esterna in cemento grigio liscio da fondo cassero, interna a fratazzo industriale. SIGILLATURE PER TAMPONAMENTI SANDWICH Sigillature con silicone su entrambi i lati dei pannelli parete. MANTO DI COPERTURA FREDDO MANTO DI COPERTURA Fornitura in opera di: •Lastre grecate in lamiera prev. st. prof. 28 ,profili ad omega in ferro zincato H mm.80 da fissare mediante tasselli Spit in acciaio alla struttura prefabbricata, posati con un interasse di cm. 100/125 ca, tagli, sfridi accessori di fissaggio, trasporto in cantiere e sollevamento. (mq. 478ca) •Materassino in lana di vetro sp. mm. 50 con supporto in carata da posare sull'estradosso piano della trave (mq. 478 ca) •Elemento di colmo ottenuto da deformazione controllata della lastra grecata o da pressopiegato in lamiera (ml. 29 ca) •Oscuramento dei lucernari realizzato con lastre grecate in lamiera fissate alle'estradosso piano della trave (mq. 152 ca.) •Canale di gronda in lamiera prev. st. sv. cm. 100, compreso materassino in lana di vetro per la coibentazione sp. mm. 50, giunti di dilatazione, rivettature e sigillature necessarie. (ml. 59 ca) •Scossalina di testata in lamiera prev. st. (ml. 32 ca.) •Cappellotti in lamiera prev. st. 6/10. sv. cm. 33/42 ca (ml. 92ca) •Rivestimento interno dei pannelli di tamponamento eseguito con rotolo di ondalamiera di vetroresina colore neutro (ml. 91 ca.) •Maggiorazione per l'applicazione sulla lastra grecata di membrana TNT con funzione di anticondensa CASTELLO DI ACCESSO ALLA COPERTURA Noleggio, montaggio e smontaggio di ponteggio fisso a telai prefabbricati costituito da basette di appoggio fisse o regolabili (a seconda della superficie, piatta o a pendenza), telai in ferro, montanti orizzontali e diagonali di collegamento, sponde e controventature di facciata, cancelletti di testata, tavole metalliche fermapiede di facciata, pedane metalliche per la realizzazione dei piani di calpestio, pedane metalliche con botole per il collegamento da un piano di calpestio all'altro e scalette in ferro per la salita e la discesa degli operatori e per il passaggio da un piano di calpestio all'altro. Completo di specifici fissaggi per l'ancoraggio alla struttura esistente. RETI DI SICUREZZA Posa di reti di sicurezza per evitare cadute dall'alto in fase di posa della copertura. PARAPETTI LATERALI Fornitura e posa in opera di guardacorpo perimetrale realizzato con parapetti metallici verticali a 3 mensole in acciaio da posizionarsi sul perimetro della muro di tamponamento mediante apposita stretta a morsa. Completato con traverse orizzontali di protezione in legno di abete bloccate sulle 3 mensole, conformi ai requisiti richiesti. Compreso il noleggio di piattaforma sollevatrice verticale autocarrata per permettere il montaggio e lo smontaggio in totale sicurezza. Sono compresi nel prezzo: - trasporto dei materiali fino al cantiere; - attrezzatura ed autogru necessarie al montaggio in condizioni normali; - montaggio degli elementi sopra descritti; - operai specializzati e manovalanza sia a terra che in quota coperti da relativa assicurazione infortunistica; - elaborati tecnici per la denuncia dei cementi armati ed elaborati per la gestione della sicurezza; - disegni esecutivi per la produzione dei manufatti e per il montaggio della							61'680,74
	A R I P O R T A R E							61'680,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'680,74
11 NC.10.350.0 030.a	costruzione; - oneri della sicurezza. PREDDISPOSIZIONE AREA PER MONTAGGIO Compreso nel prezzo di fornitura è previsto la sistemazione laterale dell'area con materiale di riporto al fine di permettere l'accesso dei mezzi di sollevamento e di movimentazione fornitura a corpo					1,00		
	SOMMANO di					1,00	180'000,00	180'000,00
	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Per le incastellature superiori a 4,00 m di altezza, fermo restando il prezzo del nolo del ponteggio tubolare in piano, la parte eccedente andrà valutata con i relativi articoli del prezzo. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio REALIZZAZIONE UFFICI *(lung.=7+4+4+7)	1,00	22,00		4,500	99,00		
	SOMMANO m²					99,00	15,60	1'544,40
12 NC.10.350.0 020.b	Nolo di ponteggio in struttura metallica tubolare con montaggio particolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Valutazione: per giunto compresa la quota parte di tubi, basette, ruote, spinotti ecc.:- a giunto, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione REALIZZAZIONE UFFICI	1,00	22,00		4,500	99,00		
	SOMMANO cad					99,00	2,19	216,81
	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio REALIZZAZIONE UFFICI *(larg.=7+7+4+4)	1,00	1,20	22,000		26,40		
	SOMMANO m²					26,40	5,72	151,01
14 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione REALIZZAZIONE UFFICI	1,00	1,20	22,000		26,40		
	SOMMANO m²					26,40	0,59	15,58
	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato TIPO POROTON 800,, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm pareti ufficio pareti ufficio	2,00 2,00	7,00 3,00	3,000 3,000		42,00 18,00		
	SOMMANO m²					60,00	72,49	4'349,40
16 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 TRAVE 2 F3 TRAVE 3 F3	2,00 2,00	0,25 0,25	7,000 5,000	0,250 0,250	0,88 0,63		
	A R I P O R T A R E					1,51		247'957,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,51		247'957,94
17 1C.04.450.00 10.a	SOMMANO m³ Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	1,00	120,00		1,500		217,25	328,05
						1,51		
						180,00		
						180,00		
18 05.B.17.03	Casseforme in pannelli di legno per getti in calcestruzzo, compreso il disarmo, per travi, pilastri, solette piene	2,00 2,00	7,00 5,00	0,250 0,250		3,50	49,03	294,18
						2,50		
						6,00		
19 09.B.01.05	Solaio costituito da travetti prefabbricati ed interposti blocchi di laterizio, getto con calcestruzzo C25 e sovrastante soletta collaborante dello spessore di cm 4, resistente ad un sovraccarico totale (escluso il peso proprio) di 400 Kg/ m2, compreso il ferro d'armatura: luce da m 5,50 a m 6,50, altezza totale cm 26 SOLAIO UFFICIO	1,00	5,00	7,000		35,00	108,90	3'811,50
						35,00		
20 09.B.09.01	Vespaiο aerato, composto da elementi plastici sagomati, poggianti su massetto in cls C20 dello spessore di cm 5, tirato a riga, compreso il riempimento e soprastante massetto in cls C25 da cm 4 con rete elettrosaldata, altezza elemento cm 15	1,00	6,50	4,500		29,25	61,17	1'789,22
						29,25		
21 150.11	Fornitura e posa di guaina sottomuro spessore pari alla larghezza del muro piu 5 cm a lato muri esterni *(lung.=5+5+7+7) tavolati		24,00 11,30			24,00	12,00	423,60
						11,30		
						35,30		
22 08.B.07	Tavolato di mattoni forati BTL (25x25x12) con malta di calce idraulica a dosatura q.li 3,50 e posati di costa TAVOLATI BAGNO *(lung.=4,60+2,70+2,70+1,30)	1,00	11,30	3,200		36,16	43,63	1'577,66
						36,16		
23 11.B.02.01	Intonaco completo al civile costituito da uno strato di intonaco rustico di malta di calce idraulica, dosatura q.li 3,50 e da uno strato di calce dolce arriciatura fine, per interni ed esterni eseguito a macchina muri esterni *(lung.=5+5+7+7) tavolati solaio	2,00 2,00 1,00	24,00 11,30 7,00		3,200 3,200	153,60	21,60	5'635,87
						72,32		
						35,00		
						260,92		
24 13.B.09.04	Tubazioni in materiale plastico (PVC) tipo pesante (UNI 7443/85 serie 302), per scarichi verticali, posato anche in vano predisposto, questo escluso, comprese zanche di ancoraggio, esclusa eventuale incassettatura: del diametro di mm 140 scarichi bagno	1,00	15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		262'199,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		262'199,62
	SOMMANO m					15,00	27,67	415,05
25 13.B.08.03	Tubazioni in materiale plastico (PVC) fonoassorbente, per scarichi verticali ed orizzontali, posato anche in vano predisposto questo escluso, comprese zanche di ancoraggio, esclusa eventuale incassettatura: del diametro di mm 125 sfiato					7,00		
	SOMMANO m					7,00	40,76	285,32
26 14.B.01.01	Sottofondo a copertura impianti, costituito da massetto in sabbia e cemento R325 kg/m3 250, tirato a frattazzo lungo, per ogni cm di spessore, con un minimo di cm 5	1,00	7,00	5,000	10,000	350,00		
	SOMMANO m2/cm					350,00	2,95	1'032,50
27 14.B.03.07	Piastrelle in gres porcellanato a superficie smaltata liscia formato 45 x 45, prima scelta commerciale, posate a colla su sottofondo già predisposto, compreso assistenza	1,00	7,00	5,000		35,00		
	SOMMANO m2					35,00	52,81	1'848,35
28 151.01	Fornitura e posa di Davanzali in piate naturale per porte e finestre esterne del locale ufficio, dello spessore medio di cm 30 porte finestre	3,00 2,00	0,90 0,90	0,300 0,300		0,81 0,54		
	SOMMANO mq					1,35	320,00	432,00
29 14.B.10.02.0 2	Rivestimento in piastrelle in gres porcellanato prima scelta (incollate): formato 30 x 60 (lung.=1,30+1,30+1,30+1,30+2,50+1+2,50+1,20+2,50+2,50+1,20)	1,00	18,60		2,100	39,06		
	SOMMANO m2					39,06	62,47	2'440,08
30 15.B.02.02	Tinteggiatura con calce minerale trattata a due strati più velatura a finitura su intonaco al civile: per esterni escluso ponteggi solaio pareti esterne *(lung.=7+5) pareti interne *(lung.=7+7+5+5) pareti interne *(lung.=3,60+3,60+4,50+4,50+1,80+1,80+2,50+2,50) DETRAZIONE RIVESTIMENTO	1,00 1,00 1,00 1,00 -1,00	7,00 12,00 24,00 24,80 39,00	5,000 3,200 3,200 3,200		35,00 38,40 76,80 79,36 -39,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					229,56 -39,00		
	SOMMANO m2					190,56	12,00	2'286,72
31 17.B.01.01	Serramento per finestra e porta finestra in profilati di lega leggera di alluminio a taglio termico, spessore mm 72, con controtelaio in ferro da premurare; superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente naturale completa di apparecchi di portata e di chiusura, fermavetri e guarnizioni in gomma, compresi i vetri: a battenti porte finestre	3,00 2,00	0,80 0,80	2,400 1,400		5,76 2,24		
	SOMMANO m2					8,00	920,00	7'360,00
32 16.B.04.01	Porta interna cieca ad un battente, del tipo tamburato, a nido d'ape, in truciolare da mm 5 sulle due facce, dello spessore complessivo di mm 45, completa di telaio e falso telaio in abete da mm 10/14, coprifili normali, ferramenta di portata e di chiusura in ottone (70-80 x 210): in Noce nazionale lucidato a poliuretano							
	A R I P O R T A R E							278'299,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'299,64
33 18.B.01.14.0 3	Climatizzatore autonomo Split System funzionante in pompa di calore dotato di unità interna a parete, unità esterna di tipo compatto con compressore ad alta efficienza energetica, completo di tubazioni isolate fino a m 5 e di scarico condensa fino alla colonna, potenzialità frigorifera: kw 5,30					4,00	620,00	2'480,00
						4,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'570,00	3'570,00
						1,00		
34 18.B.01.16.0 1	Ventilconvettore di tipo verticale per installazione a parete, completo di mantello di rivestimento in lamiera verniciata, filtro aria, batteria, commutatore elettrico a tre velocità, rispondente alle norme potenza termica kw 3					1,00	540,00	540,00
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	444,00	444,00
						1,00		
35 18.B.02.21.0 2	Scaldabagno elettrico con termostato-termometro, completo in opera: da lt 50					1,00	444,00	444,00
						1,00		
36 18.C.01	Assistenze murarie per l'installazione di impianti di riscaldamento in percentuale sul prezzo dell'impianto completo	1,00	3500,00			3'500,00	25,00	875,00
						3'500,00		
	SOMMANO %					2'500,00	30,00	750,00
						2'500,00		
37 18.C.02	Assistenze murarie per l'installazione di impianti igienico sanitari completi di apparecchi e rubinetterie, in percentuale sul prezzo dell'impianto, serie normale	1,00	2500,00			2'500,00	30,00	750,00
						2'500,00		
	SOMMANO %							
38 18.B.02.01.0 1	Lavabo in porcellana bianca di 1^ scelta, completo di colonna, mensole di ancoraggio, piletta in ottone cromato, sifone per ispezione a bottiglia, miscelatore ceramico monocomando e scarico automatico; compresa l'incidenza delle tubazioni di distribuzione dell'acqua calda e fredda all'interno del locale e dello scarico fino alla colonna discendente da cm. 58 x 45					1,00	862,00	862,00
						1,00		
	SOMMANO cad						810,00	810,00
39 18.B.02.05	Piatto doccia in fire-clay da cm. 80 x 80, completo di soffione alto ad inclinazione variabile con getto manuale a pioggia e con sistema anticalcare, miscelatore ceramico monocomando da incasso, piletta di scarico cromata; compresa l'incidenza delle tubazioni di distribuzione dell'acqua calda e fredda all'interno del locale e dello scarico fino alla colonna discendente					1,00	810,00	810,00
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	879,00	879,00
						1,00		
	A R I P O R T A R E							289'509,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'509,64
41 150.23	Realizzazione impianto elettrico interno AGLI UFFICI, come da computo di cui alla tavola 12F					1,00	3'050,00	3'050,00
	SOMMANO corpo					1,00		
42 20.C.01.03	Assistenze murarie per l'installazione di impianti elettrici (illuminazione e forza motrice), in percentuale media sul prezzo dell'impianto, esclusi apparecchi di illuminazione: per stabili industriali					3'050,00	20,00	610,00
	SOMMANO %					3'050,00		
43 1U.04.110.00 50.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria	1,00	472,00		0,400	188,80	1,90	358,72
	SOMMANO m³					188,80		
44 25.B.16	Fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di fiume o cava, in sorte e scevra da materiali terrosi PAVIMENTAZIONE CAPANNONE	1,00	472,00		0,400	188,80	32,22	6'083,14
	SOMMANO m3					188,80		
45 150.10	FORNITURA E POSA DI FOGLIO DI POLIETILENE DA POSIZIONARE AL DI SOTTO DELLA PAVIMENTAZIONE COMPRESO IL MAGGIOR ONERE PER SFRIDI E SOVRAPPOSIZIONI	1,00	472,00			472,00	2,00	1'038,40
	RISVOLTO 10 %	1,00	47,20			47,20		
	SOMMANO MQ					519,20		
46 1C.16.300.00 10	Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossidi di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi U.V., la modellazione superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie.	1,00	472,00			472,00	49,00	23'128,00
	SOMMANO m²					472,00		
47 152.33	IMPIANTO ELETTRICO CAPANNONE COME DA COMPUTO DI CUI AL PROGETTO ELETTRICO DI CUI ALLA TAVOLA 12E					1,00	17'755,00	17'755,00
	SOMMANO corpo					1,00		
48 20.C.01.03	Assistenze murarie per l'installazione di impianti elettrici (illuminazione e forza motrice), in percentuale media sul prezzo dell'impianto, esclusi apparecchi di illuminazione: per stabili industriali	1,00	17755,00			17'755,00	20,00	3'551,00
	SOMMANO %					17'755,00		
49 150.22	Fornitura e installazione di Portone Sezionale industriale TIPO mod. MULTI-STI - L4000x4000H 1000 h -scorrimento WE-configurazione							
	A R I P O R T A R E							345'083,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'083,90
50 20.B.08	BASE-colore BIANCO GRIGIO SI#MULTI-STI Pannello coibentato da 40 mm.(60 mm con supplemento)-- finitura pannello goffrato stucco --disegno MULTIDOGAverniciatura standard RAL9010/RAL9006/RAL9002/RAL5010/RAL3000----paracadute contro rottura molle --paracadute contro rottura cavi--mensole e cerniere ACCIAIO verniciate bianco --rotelle singole -- carter coprirotelle antischiacciamento --guide di scorrimento zincate. NEL PREZZO E COMPRESO: Motore INDUTRIALE 400 V 24 giri /min 100 Nm Sblocco a catena manuale 7 m, centrale UOMO PRESENTE integrata MAX 35 MQ. PULSANTIERA A MURO 3 TASTI COMPLETO DI CAVO COLLEGAMENTO MOTORE PRECABLATO LUNG.7 MT (4 POLI) APRE/STOP/CHIUDI PULSANTIERA A MURO 3 TASTI COMPLETO DI CAVO COLLEGAMENTO MOTORE PRECABLATO LUNG.7 MT (4 POLI) APRE/STOP/CHIUDI. Lampeggiante. LED 12/24/230v luce fissa o intermittente. Kit calata altezza 1500 mm. Posa in opera portone sezionale INDUSTRIALE MOTORIZZATO A PALO effettuata da operai specializzati ,cablaggio impianto a bordo portone-COMPRESO PIATTAFORMA AEREA. Trasporto e quanto necessario al perfetto funzionamento della struttura.					2,00	5'000,00	10'000,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
	Impianto per la produzione di energia elettrica a pannelli fotovoltaici tipo grid connected, predisposto per collegamento in rete, costituito da pannelli in policristallino, staffe di fissaggio in acciaio, struttura di sostegno in alluminio, inverter per conversione cc/ca con interfaccia di collegamento alla rete principale di distribuzione, quadro generale per collegamento in linea e protezione dalle sovratensioni, montaggio dell'impianto complanare al tetto per installazione parzialmente integrata, compreso progetto, pratiche burocratiche, collaudo e certificazione: da 1 a 10 kw per ogni kw di picco installato escluso eventuali opere di assistenza edile					10,00		
	incentivo impresa 10%					1,00		
	SOMMANO Kw					11,00		
51 13.B.10.03	Tubazioni in materiale plastico (PVC) tipo pesante (UNI 7443/85 serie 302), per scarichi orizzontali interrati, compreso lo scavo eseguito a macchina in terreno di media consistenza fino alla profondità di cm 100, cappa in calcestruzzo e reinterro: del diametro di mm 125 (lung.=3+6+3+15+20+5+3)		55,00			55,00	41,51	2'283,05
	SOMMANO m					55,00		
	Tubazioni in materiale plastico (PVC) tipo pesante (UNI 7443/85 serie 302), per scarichi orizzontali interrati, compreso lo scavo eseguito a macchina in terreno di media consistenza fino alla profondità di cm 100, cappa in calcestruzzo e reinterro: del diametro di mm 140 (lung.=15+16+10)		41,00			41,00		
	SOMMANO m					41,00		
	Tubazioni in materiale plastico (PVC) tipo pesante (UNI 7443/85 serie 302), per scarichi orizzontali interrati, compreso lo scavo eseguito a macchina in terreno di media consistenza fino alla profondità di cm 100, cappa in calcestruzzo e reinterro: del diametro di mm 160		20,00			20,00		
52 13.B.10.04							50,10	2'054,10
53 13.B.10.05							57,27	1'145,40
54 13.B.10.06	Tubazioni in materiale plastico (PVC) tipo pesante (UNI 7443/85 serie 302), per scarichi orizzontali interrati, compreso lo scavo eseguito a macchina in							
	A R I P O R T A R E							384'766,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'766,45
55 13.B.10.07	terreno di media consistenza fino alla profondità di cm 100, cappa in calcestruzzo e reinterro: del diametro di mm 200		15,00			15,00	67,73	1'015,95
	SOMMANO m					15,00		
	Tubazioni in materiale plastico (PVC) tipo pesante (UNI 7443/85 serie 302), per scarichi orizzontali interrati, compreso lo scavo eseguito a macchina in terreno di media consistenza fino alla profondità di cm 100, cappa in calcestruzzo e reinterro: del diametro di mm 250		10,00			10,00	90,32	903,20
	SOMMANO m					10,00		
56 13.B.16	Pozzetti in polipropilene del tipo prefabbricato per pluviali, compreso scavo e rinfianco in calcestruzzo:		8,00			8,00	17,54	140,32
	SOMMANO cad					8,00		
57 25.B.29.01.0 1	Pozzetti stradali in calcestruzzo a q.li 2,50 di cemento completi di sifone in PVC diametro cm 12,5, compreso lo scavo, sigillo escluso: dimensioni interne 50 x 50 x 50					7,00	120,68	844,76
	SOMMANO cad					7,00		
58 25.B.30	Pozzetti in calcestruzzo di cemento delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 per allacciamento fognoli, completi di piastra armata di copertura in calcestruzzo					12,00	94,60	1'135,20
	SOMMANO cad					12,00		
59 25.B.32.01	Chiusini stradali in opera in ghisa sferoidale classe D400: dimensioni telaio 50 x 50					19,00	137,38	2'610,22
	SOMMANO cad					19,00		
60 150.55	NEUTRA Aszi 1500/B Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, idoneo per piazzali da 1250 fino a 1500mq, composto da: Nr 1 Pozzetto deviatore tipo NEUTRA - Diametro esterno mm 1240 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 200 e uscita 2 da DN 200 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo NEUTRArain - Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 3430 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 200 e di uscita d63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa marca Ebara modello Right 75 M A, motore funzionante con corrente							
	A R I P O R T A R E							391'416,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'416,10
61 25.B.04.02	monofase 230 V- 50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo NEUTRAcom GN 3/300 - Certificato Classe I come da UNI EN 858 (Certificato Z-54.3-442) - Sottoposto a controllo di terza parte come da Appendice D UNI EN 858 Parte 1 - Marcato CE ai sensi della UNI EN 858, dotato di dichiarazione di prestazione come da regolamento Eu 305/2011 e placca identificativa impianto - Grandezza nominale (GN) certificata come da Par. 8.3.3 UNI EN 858 Parte 1 - Staticamente certificato secondo SLW60 - Dotato di chiusura di sicurezza, filtro coalescente estraibile e protezione interna resistente agli idrocarburi. - Parti interne realizzate in acciaio INOX e PE Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino B/125 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Fornita e posa, Tra la vasca d'accumulo ed il separatore oli dovrà essere realizzato un pozzetto nel quale confluiranno le acque in pressione provenienti dalla pompa che defluiranno, per gravità tramite una tubazione DN 150 ASSISTENZA ALL'INSTALLAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA Assistenza all'installazione e collaudo (CONTESTUALE) dell'impianto di prime piogge NEUTRASzi nei limiti della batteria d'impianto, a cura di ns tecnico specializzato, in presenza di vs impresa edile ed elettricista					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
	Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici, compreso carico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta fino alla distanza di km 10 e reinterro, in assenza di acqua di falda (compreso oneri di scarica): per profondità da ml 1,50 a ml 4,50, escluso sbadacchiatura	1,00	4,00	4,000	4,000	64,00		
	SOMMANO m3					64,00	15,10	966,40
62 150.99	Reinterro laterale vasca di primi pioggia e ripristino pavimentazione di finitura in asfalto					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	500,00	500,00
	A R I P O R T A R E							404'882,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'882,50
63 25.B.05	Supplemento agli scavi in sezione ristretta per sbadacchiature realizzate mediante casseri o pannelli metallici misurati per la superficie effettiva (lung.=5+5+4+4)	1,00	18,00	4,000		72,00	17,87	1'286,64
	SOMMANO m2					72,00		
64 153.89	Collegamento vasche invarianza idraulica con sistema di scarico, compreso pozzetti, tubazioni e quant'altro necessario all'esecuzione dell'opera					2,00	500,00	1'000,00
	SOMMANO corpo					2,00		
65 150.77	Realizzazione collegamento vasca di prima pioggia con la fognatura comunale, realizzata con tubazione dim 200, compreso scavo, reinterro, collegamento alla fognatura, ripristino pavimentazione	1,00	12,00			12,00	140,00	1'680,00
	SOMMANO ml					12,00		
66 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, AREA PERIMETRALE NUOVO CAPANNONE area esterna recinzione	1,00 1,00	655,00 110,00		0,200 0,200	131,00 22,00	18,06	2'763,18
	SOMMANO m³					153,00		
67 25.B.15.03	Fornitura, stesa, regolarizzazione e costipamento di inerte riciclato da frantoio	1,00 1,00	650,00 110,00		0,300 0,300	195,00 33,00	18,18	4'145,04
	SOMMANO m3					228,00		
68 25.B.18	Fornitura di stabilizzante proveniente dalla frantumazione di ciottoli di cava o di fiume, escluso stesa e cilindratura	1,00 1,00	650,00 110,00		0,100 0,100	65,00 11,00	43,61	3'314,36
	SOMMANO m3					76,00		
69 25.B.19	Stesa e cilindratura di stabilizzante, spessore fino a cm 15	1,00 1,00	650,00 110,00		0,100 0,100	65,00 11,00	17,42	1'323,92
	SOMMANO m3					76,00		
70 25.B.36	Fornitura stesa e cilindratura di mista di fiume o cava (mista di base, tout venant) stabilizzata e trattata a caldo con puro bitume a penetrazione 60/70 o 80/100 (peso medio 1,6-1,8 t/m3)	1,00 1,00	650,00 110,00		0,100 0,100	65,00 11,00	203,36	15'455,36
	SOMMANO m3					76,00		
71 25.B.04.01	Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici, compreso carico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta fino alla distanza di km 10 e reinterro, in assenza di acqua di falda (escluso oneri di discarica): per							
	A R I P O R T A R E							435'851,00

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SERGNANO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SERGNANO

[illegible]

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SERGNANO [COMPUTO ESECUTIVO DISCARICA STRALCIO 2 CAPANNONE.dcf (C:\Users\Utente34\Desktop\