

Comune di Concesio
Provincia di Brescia

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 4 A TUTTO IL 24/09/2024

OGGETTO: Realizzazione nuovo centro di raccolta e centro del riuso

COMMITTENTE: Comune di Concesio

IMPRESA: Gaeta Costruzioni s.r.l.

Contratto in data 14/09/2023 rep. n. 3424 registrato a Concesio in data 14/09/2023 al n. di euro 1 604 135.05

Data Offerta:	21/06/2023	IMPORTO DEL PROGETTO:	1 694 006.90
Data Consegna:	21/09/2023	Somme a Disposizione:	414 577.12
Data Inizio Lavori:	21/09/2023	Importo per la Sicurezza:	32 789.75
Giorni Utili per Ultimazione:	210	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	18/04/2023	IMPORTO DI VARIANTE	1 875 475.02
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	443 747.17
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	32 789.75
Nuova Data Ultimazione:	31/07/2024	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	320 827.01

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 07.03.03.24. b- bs	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8/12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R ... di completamento da valutarsi a parte; serie super, tipo 302 (colore arancio): diametro esterno mm 125 - spessore mm 3,0 SOMMANO m	65,00	24,26	1'576,90
2 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) SOMMANO cad	3,00	59,24	177,72
3 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 SOMMANO cad	3,00	31,11	93,33
4 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 SOMMANO cad	3,00	37,69	113,07
5 1C.00.065.00 10.e	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi aromatici (BTEXS) - VOC composti organo aromatici SOMMANO cad	3,00	38,90	116,70
6 1C.00.065.00 10.f	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi policiclici aromatici (IPA) SOMMANO cad	3,00	44,29	132,87
7 1C.00.065.00 10.g	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- policlorobifenili (PCB) SOMMANO cad	3,00	58,65	175,95
8 1C.00.065.00 10.h	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni - VOC composti alifatici clorurati SOMMANO cad	3,00	36,50	109,50
9 1C.01.030.00 30.a	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l' ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SOMMANO m³	8,82	149,10	1'315,06
10 1C.02.050.00 20.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere SOMMANO m³	2'970,00	1,93	5'732,10
11 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SOMMANO m³	352,82	9,30	3'281,23
12 1C.02.100.00 30.a	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte ... ne e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. SOMMANO m³	701,27	8,02	5'624,19
13 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 ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SOMMANO m³	842,58	10,68	8'998,75
14 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) SOMMANO m³	522,62	14,28	7'463,01
15 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava SOMMANO m³	49,32	34,65	1'708,94
16 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. SOMMANO m³	3'000,00	3,39	10'170,00
17	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un			
	A R I P O R T A R E			46'789,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			46'789,32	
1C.02.600.00 10.a	bacino interrato drenante con capacità di accumulo del 96%, la con ... regola d'arte, con la sola esclusione degli scavi e del tessuto geotessile da contabilizzare a parte:- elementi modulari	SOMMANO m³	255,36	188,36	48'099,61
18 1C.02.600.00 10.d	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante con capacità di accumulo del 96%, la con ... da contabilizzare a parte:- sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400	SOMMANO m³	2,00	154,75	309,50
19 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 Marcat ... nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0	SOMMANO m³	73,15	135,75	9'930,13
20 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 pri ... ax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	SOMMANO m³	2,88	155,00	446,40
21 1C.04.015.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie pri ... max 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2	SOMMANO m³	0,68	162,17	110,28
22 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2	SOMMANO m³	1,71	183,18	313,24
23 1C.04.015.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	SOMMANO m³	0,46	179,39	82,52
24 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm	SOMMANO m³	2,17	23,59	51,19
25 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	SOMMANO m²	133,17	17,71	2'358,44
26 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	SOMMANO m²	24,00	28,07	673,68
27 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	SOMMANO m²	4,71	46,84	220,62
28 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoio, modanature, ecc.	SOMMANO m²	28,71	18,76	538,60
29 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	SOMMANO kg	21'032,86	2,12	44'589,67
30 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	SOMMANO kg	2'264,16	2,08	4'709,45
31 1C.05.200.00	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldato e tralici di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le la ... isoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di				
	A R I P O R T A R E				159'222,65

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			159'222,65
10.g	armatura: - altezza totale 35 cm (5 lastra +25 polistirolo + 5 soletta) SOMMANO m ²	66,12	64,17	4'242,92
32 1C.05.200.00 10.h	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresa la ... tta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - per ogni cm in più o in meno SOMMANO m ² x cm	661,20	0,64	423,17
33 1C.05.350.00 10	Variatione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo SOMMANO mqxcmm	72,68	1,74	126,46
34 1C.05.500.00 20.a	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... Compresa tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20 SOMMANO m ²	103,58	38,92	4'031,34
35 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 SOMMANO m ²	72,68	15,66	1'138,17
36 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 SOMMANO m ²	525,42	17,54	9'215,87
37 1C.09.030.00 10.a	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e de ... finita: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista SOMMANO m ²	75,77	41,01	3'107,33
38 1C.10.200.01 00.a	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompre ... on qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - spessore 30 mm SOMMANO m ²	72,68	14,45	1'050,23
39 1C.10.200.01 00.b	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompre ... zzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - ogni 10 mm di spessore in più SOMMANO m ² x cm	218,04	3,93	856,90
40 1C.10.550.00 30.c	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell' ... sistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori: - W/mK 0,032 sono la norma EN 13162 - spess. 95 mm. SOMMANO m ²	75,77	20,45	1'549,50
41 1C.12.020.00 85.a	Fornitura e posa in opera Sifone Firenze con ispezione con tappo per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme n ... resi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro nominale (DN):- DN 110 mm SOMMANO cad	3,00	51,47	154,41
42 1C.12.040.00 10.b	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e paret ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272 SOMMANO m	120,00	37,12	4'454,40
43 1C.12.040.00 10.e	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e paret ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 630 - Di 535 SOMMANO m	50,00	106,25	5'312,50
44 1C.12.100.00 10.d	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100 SOMMANO m	66,20	5,95	393,89
45 1C.12.150.00 10.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100 SOMMANO m	500,00	6,49	3'245,00
46	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfianco in			
	A R I P O R T A R E			198'524,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			198'524,74
1C.12.470.00 10.b	calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 250 x 230 mm SOMMANO m	18,35	42,30	776,21
47 1C.12.610.00 20.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... le tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 SOMMANO cad	20,00	16,02	320,40
48 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SOMMANO m²	730,92	4,68	3'420,71
49 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione d ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata SOMMANO m²	525,42	10,19	5'354,03
50 1C.13.300.00 10.d	Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliest ... esi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione - spessore 17 mm, peso 640 g/m² SOMMANO m²	525,42	8,96	4'707,76
51 1C.13.300.00 20.i	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² SOMMANO m²	319,36	2,66	849,50
52 1C.13.300.00 30.b	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi emisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, ... saggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 700 g/m², con sigillante incorporato SOMMANO m²	306,50	5,93	1'817,55
53 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) SOMMANO m²	9,80	92,14	902,97
54 1C.18.020.00 20.a	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la ... trosaldato. Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata SOMMANO m²	423,97	32,28	13'685,75
55 1C.18.150.00 10.d	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollat ... a, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo fiammato e granigliato SOMMANO m²	82,89	34,45	2'855,56
56 1C.19.050.00 10.c	Rivestimento in piastrelle di maiolica a superficie smaltata, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i ... pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite SOMMANO m²	66,44	36,93	2'453,63
57 1C.21.250.00 10.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... ntamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 SOMMANO cad	4,00	416,43	1'665,72
58 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per traviature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SOMMANO kg	323,54	4,78	1'546,52
59 1C.22.040.00 40.a	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente SOMMANO kg	1'296,00	7,96	10'316,16
60 1C.22.100.00	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO kg	1'296,00	1,81	2'345,76
	A R I P O R T A R E			251'542,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			251'542,97	
10.a 61 1C.22.150.01 50.b	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli ... O 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmissione termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 3	SOMMANO cad	2,00	996,34	1'992,68
62 1C.22.250.00 10.d	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... tecnica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas	SOMMANO m²	14,00	313,40	4'387,60
63 1C.22.250.00 10.e	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta	SOMMANO m²	2,40	328,73	788,95
64 1C.22.350.00 90	Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti motorizzati. In opera, comprese assistenze murarie	SOMMANO cad	6,00	246,66	1'479,96
65 1C.23.155.00 20.b	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	SOMMANO m²	32,80	98,65	3'235,72
66 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con silicani o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia	SOMMANO m²	16,40	33,82	554,65
67 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)	SOMMANO m²	16,40	8,11	133,00
68 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	SOMMANO m²	681,26	2,21	1'505,58
69 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... a acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola	SOMMANO m²	681,26	4,69	3'195,11
70 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	SOMMANO m³	81,50	11,80	961,70
71 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	SOMMANO m	60,00	6,93	415,80
72 1U.04.110.00 50.b	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 ... a fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	SOMMANO m³	700,88	2,14	1'499,88
73 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;	SOMMANO m	815,83	21,76	17'752,46
74 1U.04.180.00 40.d	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa c ... iasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 750 x 750 mm, altezza 43 mm, peso 95 kg	SOMMANO cad	8,00	404,58	3'236,64
75 1U.04.190.00	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predispo ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei				
	A R I P O R T A R E				292'682,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			292'682,70
20.c	tipi: - ad asole, concave, larghezza 210 mm, altezza 48 mm SOMMANO m	18,35	78,73	1'444,70
76 A.P.0.001	Eliminazione di alberi mediante taglio e con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta per alberi superiori a mt.2,50 SOMMANO cadauno	35,00	47,30	1'655,50
77 A.P.0.005	Sovrapprezzo al calcestruzzo del solaio per passaggio dalla classe C20/25 a classe C32/40 SOMMANO mq	66,12	3,12	206,29
78 A.P.0.007	Fornitura e posa di porta a libro senza guida a terra apribile manualmente 2+2 ante con installazione interna,oltre luce sia in larghezza che altezza,rotazione a 90° ,colore da defL. ,foro muro 3500X5000,compreso mezzi di sollevamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno	5,00	4'845,85	24'229,25
79 A.P.0.009	Fornitura e posa in opera di Parete di Tamponamento ESTERNA a orditura Singola, con rivestimento in lastre di gesso fibrorinforzato per esterni,posate come da indicazioni della d ... a gr/mq 160 e tinteggiatura finale con pittura sintetica parete esterna Spessore Totale mm 181- Parete tipo P_MR_EXT_01 SOMMANO mq	124,90	157,97	19'730,45
80 A.P.0.010	Fornitura e posa di controparete a orditura singola con rivestimento in lastra di gesso fibrorinforzato per esterni ,posata come da indicazione della ditta produttrice,con profil ... i giunti con stucco e interposta armatura mediante nastro di rinforzo. Spessore totale mm 183.Parete tipo CP_MR_INT_01 SOMMANO mq	86,40	78,37	6'771,17
81 A.P.0.011	Fornitura e posa di pareti divisorie interne con rivestimento in lastre di gesso fibrorinforzata per esterni su un lato (lato magazzino) e lastra ad alta resistenza meccanica sull' ... a dei giunti con stucco e interposta armatura mediante nastro di rinforzo.Spessore totale 125 mm.Parete tipo P_MR_INT_01 SOMMANO mq	166,53	96,62	16'090,13
82 A.P.0.012	Fornitura e posa di pareti divisorie interne con rivestimento di due lastre di gesso fibrorinforzate per esterni su entrambi i lati,,con profili ad U e montanti in acciaio da 75 m ... dei giunti con stucco e interposta armatura mediante nastro di rinforzo.Spessore totale 125 mm. Parete tipoP_MR_INT_02 SOMMANO mq	35,20	112,47	3'958,94
83 A.P.0.013	Fornitura e posa di pareti divisorie interne con rivestimento in lastre di gesso fibrorinforzata per esterni su un lato e lastra ad alta resistenza meccanica sull'altro ,con profi ... a dei giunti con stucco e interposta armatura mediante nastro di rinforzo.Spessore totale 125 mm.Parete tipo P_GU_INT_01 SOMMANO mq	25,54	96,62	2'467,67
84 A.P.0.015	Fornitura e posa in opera di parete a doppia orditura con rivestimento in lastre di gesso cosi costituita : -Una lastra fibrorinforzata per esterni -Struttura in acciaio spessore 7 ... gr/mq 160 e tinteggiatura finale con pittura sintetica(parete esterna). Spessore totale 313 mm. Parete tipoP_GU_EXT_02 SOMMANO mq	35,36	135,22	4'781,38
85 A.P.0.017	Fornitura e posa in opera di parete a doppia orditura con rivestimento in lastre di gesso cosi costituita : -Una lastra fibrorinforzata per esterni -Struttura in acciaio spessore 7 ... gr/mq 160 e tinteggiatura finale con pittura sintetica (parete esterna) Spessore totale 225 mm. Parete tipoP_GU_EXT_01 SOMMANO mq	44,68	211,41	9'445,80
86 A.P.0.018	Spostamento pali illuminazione esistenti interferenti con il nuovo centro di raccolta.La lavorazione comprende l'interruzione della linea di alimentazione esistente,lo scalzamento ... del palo,collegamenti elettrici e cablaggio .Compreso ogni onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte SOMMANO cadauno	0,50	740,07	370,04
87 A.P.0.020	Sovrapprezzo calcestruzzo per pavimenti industriali per passaggio classe di resistenza da C20/25 a C32/40 e classe di esposizione XA2 SOMMANO m2	423,97	4,30	1'823,07
88 A.P.0.021	Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia costituito da: -Vasca monoblocco con copertura carrabile asportabile prefabbricata in C.A. e pozzetti di ispezione .Dimension ... ento coperchi avvitabili in polipropilene -Materiale elettrico,idraulico di consumo -Trasporto montaggio messa in opera. SOMMANO a corpo	1,00	36'555,25	36'555,25
89	Mista naturale di sabbia e ghiaia (tout-venat) (peso specifico medio 1.800 kg/m³)			
	A R I P O R T A R E			422'212,34

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			444'520,58
	LAVORI A CORPO (Variante 01 (con esclusione migliorie da non eseguirsi) euro 906'789,20 - 100%)			
93 004.VAR01	VAR01 - STRUTTURE - STRUTTURE IN C.A. SOMMANO % aliquote	95,00	639'386,13 (70,511%)	607'416,82 (66,985%)
94 005.VAR01	VAR01 - STRUTTURE - STRUTTURE IN CARPENTERIA SOMMANO % aliquote	95,00	104'199,15 (11,491%)	98'989,19 (10,916%)
95 010.VAR01	VAR01 - RACCOLTA ACQUE - IMPIANTO PRIMA PIOGGIA SOMMANO % aliquote	100,00	36'552,67 (4,031%)	36'552,67 (4,031%)
96 014.VAR01	VAR01 - PESA SOMMANO % aliquote	90,00	17'591,71 (1,940%)	15'832,54 (1,746%)
97 016.VAR01	VAR01 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE SOMMANO % aliquote	80,00	17'056,70 (1,881%)	13'645,36 (1,505%)
98 017.VAR01	VAR01 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO SOMMANO % aliquote	85,00	17'374,08 (1,916%)	14'767,97 (1,629%)
99 018.VAR01	VAR01 - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO SOMMANO % aliquote	90,00	7'662,37 (0,845%)	6'896,13 (0,760%)
100 019.VAR01	VAR01 - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE SOMMANO % aliquote	20,00	4'524,88 (0,499%)	904,98 (0,100%)
101 020.VAR01	VAR01 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE SOMMANO % aliquote	70,00	14'943,89 (1,648%)	10'460,72 (1,154%)
102 021.VAR01	VAR01 - IMPIANTO DI MESSA A TERRA SOMMANO % aliquote	90,00	1'541,54 (0,170%)	1'387,39 (0,153%)
103 022.VAR01	VAR01 - DERIVAZIONE IMPIANTO SOMMANO % aliquote	70,00	8'886,53 (0,980%)	6'220,57 (0,686%)
104 023.VAR01	VAR01 - APPARECCHI ILLUMINANTI SOMMANO % aliquote	50,00	15'959,49 (1,760%)	7'979,75 (0,880%)
105 024.VAR01	VAR01 - RILEVAZIONE FUMI(solo centro riuso) SOMMANO % aliquote	70,00	3'074,02 (0,339%)	2'151,81 (0,237%)
106 025.VAR01	VAR01 - TVCC SOMMANO % aliquote	50,00	2'430,20 (0,268%)	1'215,10 (0,134%)
107 026.VAR01	VARIANTE 01 IMPIANTI MECCANICI SOMMANO % aliquote	80,00	15'605,84 (1,721%)	12'484,67 (1,377%)
	Parziale LAVORI A CORPO euro aliquota			836'905,67 (92,293%)
	----- -----			
	A RIPORTARE			1'281'426,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'281'426,25	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>				
108 NC.10.350.0 015.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la me ... sciusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	SOMMANO m²	519,20	12,49	6'484,81
109 NC.10.350.0 015.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la me ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	SOMMANO m²	1'255,68	2,39	3'001,08
110 NC.10.350.0 040.a	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	SOMMANO m²	129,80	5,68	737,27
111 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	SOMMANO m²	313,92	0,58	182,07
112 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; ... er tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00	SOMMANO m	457,50	9,01	4'122,07
113 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... arica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio	SOMMANO cad	1,00	164,37	164,37
114 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... i di conferimento a scarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	SOMMANO cad	4,70	113,38	532,89
115 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... mata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio	SOMMANO cad	1,00	382,88	382,88
116 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... one della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	SOMMANO cad	4,70	100,12	470,56
117 NC.10.500.0 500.i	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 28,01 fino a 36 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione	SOMMANO cad	1,00	8,40	8,40
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro				16'086,40
	T O T A L E euro				1'297'512,65
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

