

aggiornamenti

05.12.2022

01

02

03

04



PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
RISTRUTTURAZIONE CON
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E
ADEGUAMENTO SISMICO EDIFICIO
IN VIA DE GASPERI INTERSEZIONE
CON VIA BATTISTI
Ambivere (BG), Italia



PROG. ARCHITETTONICO: StudioCapitanoArchitetti

COLLABORATORI: Remo Capitanio
Alberto Valtulini
Andrea Drago
Greta Cortinovis
Federica Merati

PROG. STRUTTURE: Myallonnier Ingegneria srl
Sergio Myallonnier
Sandro Brignoli

PROG. IMPIANTI: MCZ Ingegneria
Enrico Zambonelli
Sergio Moro

ACUSTICA: Andrea Breviario

GEOLOGIA: Castalia Geologia e Ambiente



COMMITTENTE
Comune di Ambivere
Via Dante Alighieri, 2
24030 - Ambivere (BG)
R.U.P. dr. Nunzio Pantò

STUDIOCAPITANIOARCHITETTI

arch. Remo Capitanio - via Montello, 11 24124 Bergamo
tel +39.035.344203 - p.iva 0389812061
studio@capitanioarchitetti.it - www.capitanioarchitetti.it

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E
ADEGUAMENTO SISMICO EDIFICIO IN VIA DE GASPERI
INTERSEZIONE CON VIA BATTISTI

COMMITTENTE: Comune di Ambivere

Bergamo, 06/12/2022

IL TECNICO
arch Remo Capitanio

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SOMMANO m³	16,51	159,70	2'636,65	1'926,06	73,049
2 1C.01.150.00 40.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO m²	110,00	6,67	733,70	576,40	78,561
3 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 ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SOMMANO m³	1'056,15	17,81	18'810,03	6'706,55	35,654
4 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SOMMANO m³	252,00	6,78	1'708,56	863,79	50,556
5 1C.02.350.00 10.a	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 terre depositate nell'ambito del cantiere SOMMANO m³	176,40	2,94	518,62	296,08	57,091
6 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m³	37,20	129,69	4'824,47	783,67	16,244
7 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 SOMMANO m³	18,50	154,94	2'866,39	341,14	11,901
8 1C.04.020.00 20	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... ametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: SOMMANO	14,50	0,00	0,00	0,00	
9 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 SOMMANO m³	65,70	180,96	11'889,07	1'808,72	15,213
10 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 .. i a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 SOMMANO m³	70,32	206,76	14'539,36	3'136,27	21,571
11 1C.04.350.00 30.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm SOMMANO m³	136,02	4,91	667,86	0,00	
12 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	90,60	18,72	1'696,03	812,68	47,917
13 1C.04.400.00 10.b	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 murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi					
	A R I P O R T A R E			60'890,74	17'251,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'890,74	17'251,36	
14 1C.04.400.00 20.d	spessore SOMMANO m ² 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 rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.	543,81	21,87	11'893,12	6'117,86	51,440
15 1C.04.450.00 10.a	SOMMANO m ² 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	22,00	59,62	1'311,64	550,66	41,983
16 1C.04.450.00 20	SOMMANO kg Rete di acciaio elettrosaldata, 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:	16'955,10	2,24	37'979,42	10'173,06	26,786
17 1C.05.500.00 20.c	SOMMANO kg Rete di acciaio elettrosaldata, 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:	4'893,36	2,20	10'765,39	2'250,95	20,909
18 1C.05.710.00 10.a	SOMMANO m ² 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 ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40	88,23	47,44	4'185,63	671,43	16,041
19 1C.05.710.00 20.c	SOMMANO m Rinforzo delle orditure secondarie di solai in legno mediante tralicci speciali in acciaio, sagomati, fissati con viti mordenti, da annegare nella soletta di completamento. Compres ... formazione delle sedi per l'incastro dei tralicci nei muri; la soletta armata, le puntellazioni. - con tralicci h= 40 mm	367,20	41,62	15'282,86	4'222,80	27,631
20 1C.05.710.00 30.c	SOMMANO m Perforazioni di elementi strutturali lignei, eseguite con attrezzatura a sola rotazione e a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità o giacitura, per spinottature, cucitur ... oni. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione, pulizia dei perfori. - con Ø oltre 14 e fino a 26 mm	367,20	16,63	6'106,54	4'828,68	79,074
21 1C.07.120.00 40	SOMMANO m Iniezioni in perfori già predisposti in strutture in legno, con resina epossidica con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per consolidamenti, chiodature, ri ... , i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, le opere murarie, l'armatura. - in perfori oltre Ø 14 e fino a Ø 26 mm	367,20	19,66	7'219,15	2'908,22	40,285
22 1C.08.060.00 20	SOMMANO m ² Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.	50,00	24,32	1'216,00	855,50	70,354
23 1C.08.100.00 60	SOMMANO m ² Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8	496,00	10,93	5'421,28	2'822,24	52,059
24 1C.08.250.00 10.c	SOMMANO m ² x cm Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti	992,00	3,49	3'462,08	1'339,20	38,682
25 1C.10.200.01 00.a	SOMMANO m ² Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato, spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento: - ad asciugamento veloce (15 giorni)	496,00	22,21	11'016,16	4'101,92	37,235
	SOMMANO m ² 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	167,00	15,28	2'551,76	370,74	14,529
	A R I P O R T A R E			179'301,77	58'464,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			179'301,77	58'464,62	
26 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	810,00	4,15	3'361,50	105,30	3,133
27 1C.11.020.00 10.b	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compr ... one delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole a canale (coppi) SOMMANO m ²	264,00	12,99	3'429,36	1'734,48	50,577
28 1C.11.020.00 20	Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura SOMMANO m ²	145,00	34,44	4'993,80	2'063,35	41,318
29 1C.11.110.00 10	Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m ² , compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole SOMMANO m ²	264,00	38,46	10'153,44	2'716,56	26,755
30 1C.11.110.00 30	Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di rame SOMMANO m ²	264,00	16,41	4'332,24	1'143,12	26,386
31 1C.11.150.00 30.g	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato ... er scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 120 mm fuori greca SOMMANO m ²	11,70	42,70	499,59	119,81	23,981
32 1C.11.200.00 60.c	Griglia parapasseri in rame:- sagomata per coppi, spessore 10/10 mm SOMMANO m	47,00	15,43	725,21	145,70	20,091
33 1C.11.200.01 00	Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film po ... ^, applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SOMMANO m ²	264,00	6,47	1'708,08	290,40	17,002
34 1C.12.010.00 40.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 SOMMANO m	50,00	16,34	817,00	275,74	33,750
35 1C.12.010.00 40.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 SOMMANO m	95,00	21,40	2'033,00	568,54	27,966
36 1C.12.020.00 10.i	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 4,9 SOMMANO m	46,00	28,49	1'310,54	218,04	16,637
37 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 SOMMANO m	320,00	6,59	2'108,80	1'140,59	54,087
38 1C.12.150.00 40.i	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 138 SOMMANO m	115,00	10,78	1'239,70	547,21	44,140
39	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti					
	A R I P O R T A R E			216'014,03	69'533,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			216'014,03	69'533,46	
1C.12.610.00 10.c	di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 SOMMANO cad	7,00	40,34	282,38	117,36	41,559
40 1C.12.610.00 20.b	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 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 SOMMANO cad	28,00	14,42	403,76	98,05	24,284
41 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	10,00	16,94	169,40	44,26	26,132
42 1C.12.610.00 30.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h = 20 cm SOMMANO cad	9,00	299,02	2'691,18	115,65	4,297
43 1C.12.610.00 50.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38 SOMMANO cad	5,00	55,73	278,65	96,50	34,631
44 1C.12.610.00 60.d	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile ... ore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm SOMMANO cad	54,00	140,73	7'599,42	735,48	9,678
45 1C.13.100.00 30	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa. SOMMANO m²	183,70	7,93	1'456,74	203,91	13,997
46 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	67,50	10,77	726,98	446,85	61,467
47 1C.13.300.00 20.f	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 220 g/m² SOMMANO m²	339,12	2,01	681,63	172,95	25,373
48 1C.13.300.00 30.a	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi emisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, ... c. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 650 g/m² SOMMANO m²	67,50	5,87	396,23	150,53	37,990
49 1C.14.050.00 20.i	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, ... si i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,8 mm (peso = 7.16 kg/m²) SOMMANO m²	160,30	176,08	28'225,62	2'697,85	9,558
50 1C.14.100.00 20.f	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m²) SOMMANO kg	95,00	28,00	2'660,00	269,80	10,143
51 1C.14.150.00 10.c	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto; in opera compresa assistenza muraria; in lamiera di: - rame; spessore 8/10 mm SOMMANO m	25,00	100,73	2'518,25	224,25	8,905
	A R I P O R T A R E			264'104,27	74'906,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			264'104,27	74'906,90	
52 1C.14.200.00 10.f	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 125 mm, diritto, lunghezza 2,00 m SOMMANO cad	5,00	112,65	563,25	45,05	7,998
53 1C.16.050.01 50	Pavimento in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del pia ... i sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale. SOMMANO m²	72,00	40,28	2'900,16	2'048,40	70,631
54 1C.18.200.00 30.d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, colori forti SOMMANO m²	215,20	35,48	7'635,30	3'085,97	40,417
55 1C.18.200.00 30.g	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari SOMMANO m²	19,00	31,76	603,44	272,46	45,151
56 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo R 12. SOMMANO m²	19,00	1,84	34,96	0,00	
57 1C.20.050.00 30.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compres ... pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm SOMMANO m²	20,02	46,86	938,14	573,97	61,182
58 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... sulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato SOMMANO cad	8,00	509,74	4'077,92	458,72	11,249
59 1C.21.200.00 80	Imbotti di passaggio, per spessori da 80 a 120 mm, di qualsiasi dimensione ed in qualsiasi essenza; completi di mostre e contromostre, verniciatura o lucidatura, fornitura e posa ... pera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO m²	23,85	160,13	3'819,10	1'908,95	49,984
60 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	15,00	440,25	6'603,75	1'031,10	15,614
61 1C.21.250.00 50.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a ... ento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 SOMMANO cad	19,50	589,74	11'499,93	851,76	7,407
62 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature 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 S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SOMMANO kg	759,00	4,69	3'559,71	1'396,56	39,232
63 1C.22.020.00 10.d	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm SOMMANO kg	6'717,47	4,86	32'646,90	12'360,14	37,860
64 1C.22.040.00	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadripiatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ...					
	A R I P O R T A R E			338'986,83	98'939,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			338'986,83	98'939,98	
20.a	è d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi SOMMANO kg	640,00	8,42	5'388,80	3'084,80	57,245
65 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... ra, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale SOMMANO kg	596,00	8,80	5'244,80	3'057,48	58,295
66 1C.22.080.00 10	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni SOMMANO kg	500,00	6,46	3'230,00	1'635,00	50,619
67 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro SOMMANO kg	1'792,00	8,18	14'658,56	8'314,88	56,724
68 1C.22.080.01 00	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento co ... sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni. SOMMANO m	24,40	54,91	1'339,80	208,13	15,535
69 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO kg	3'601,00	1,91	6'877,91	0,00	
70 1C.24.100.00 20.b	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 solvente SOMMANO m²	1'763,95	2,79	4'921,42	2'487,17	50,538
71 1C.24.100.00 20.f	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: - f ... enentrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²) SOMMANO m²	412,52	3,11	1'282,94	181,51	14,148
72 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	1'763,95	4,96	8'749,19	4'445,15	50,806
73 1C.24.140.00 30	Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure ... uce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m² per due mani) SOMMANO m²	412,52	9,54	3'935,44	1'777,96	45,178
74 1C.24.200.00 20	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOMMANO m²	1'081,98	1,90	2'055,76	1'384,93	67,368
75 1C.24.220.00 10.b	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,07-0,10 l/m² per una mano) SOMMANO m²	1'081,98	3,45	3'732,83	2'466,91	66,087
76 1C.24.220.00 20.e	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto ... ile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s.1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m² per due mani) SOMMANO m²	1'081,98	5,39	5'831,87	3'678,73	63,080
77 1C.24.320.00	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto					
	A R I P O R T A R E			406'236,15	131'662,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			406'236,15	131'662,63	
10.a	di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)					
	SOMMANO m²	21,90	4,61	100,96	62,42	61,822
78 1C.24.340.00 10.e	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s.1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m² per due mani)					
	SOMMANO m²	1'067,46	10,57	11'283,05	6'981,19	61,873
79 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					
	SOMMANO 100 kg	198,00	3,80	752,40	0,00	
80 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					
	SOMMANO 100 kg	14'940,00	2,21	33'017,40	0,00	
81 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					
	SOMMANO 100 kg	497,80	3,38	1'682,57	0,00	
82 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)					
	SOMMANO 100 kg	448,00	10,20	4'569,60	0,00	
83 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati					
	SOMMANO 100 kg	396,00	2,53	1'001,88	0,00	
84 1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati					
	SOMMANO 100 kg	864,00	1,90	1'641,60	0,00	
85 1C.28.100.00 10.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni					
	SOMMANO %	43'768,88	15,00	6'565,33	4'924,00	75,000
86 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... hiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni					
	SOMMANO %	46'150,00	15,00	6'922,50	5'191,88	75,000
87 1U.01.030.00 60.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ... to alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm					
	SOMMANO m³	3,38	433,41	1'464,93	473,79	32,342
88 1U.01.030.00 70	Torrino d'ispezione realizzato in conglomerato cementizio armato o in muratura di mattoni pieni a due teste, con diametro interno di 70 cm. Compresi: intonaco rustico esterno; intonaco di cemento liscio all'interno, i gradini in acciaio inox.					
	SOMMANO m	1,00	566,04	566,04	194,04	34,280
89 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale					
	SOMMANO m²	900,00	2,72	2'448,00	859,83	35,124
	A R I P O R T A R E			478'252,41	150'349,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			478'252,41	150'349,78	
90 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	29,25	12,47	364,75	176,09	48,276
91 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale SOMMANO m³	10,00	13,54	135,40	51,72	38,195
92 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SOMMANO m	300,00	1,41	423,00	285,20	67,424
93 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm SOMMANO m²	15,00	8,76	131,40	75,75	57,648
94 1U.04.020.00 50	Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del relativo sottofondo in sabbia. Compresa cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SOMMANO m²	40,00	7,59	303,60	175,20	57,708
95 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilo 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	20,00	7,33	146,60	88,00	60,027
96 1U.04.050.00 20.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale d ... i materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SOMMANO cad	8,00	31,69	253,52	194,46	76,704
97 1U.04.050.00 30	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto de ... iscarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello. SOMMANO cad	16,00	7,10	113,60	85,16	74,963
98 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm SOMMANO m²	920,00	13,82	12'714,40	401,12	3,155
99 1U.04.120.03 00.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm SOMMANO m²	433,00	7,23	3'130,59	142,89	4,564
100 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm SOMMANO m²	2'070,00	9,22	19'085,40	898,46	4,708
101 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SOMMANO m² x cm	5'050,00	1,93	9'746,50	1'878,84	19,277
102 1U.04.140.00 20.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche ... rasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso- calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SOMMANO m	346,00	26,79	9'269,34	370,22	3,994
	A R I P O R T A R E			534'070,51	155'172,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			534'070,51	155'172,89	
103 1U.04.140.00 40.c	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavor ... dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 3,01 a 12,00 ml SOMMANO %	313,80	80,00	251,04	0,00	
104 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SOMMANO cad	17,00	289,54	4'922,18	923,48	18,762
105 1U.04.170.00 40.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 50 mm, peso 23 kg SOMMANO cad	5,00	66,96	334,80	51,85	15,487
106 1U.04.170.00 40.e	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg SOMMANO cad	5,00	158,83	794,15	125,90	15,853
107 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SOMMANO cad	10,00	47,50	475,00	372,41	78,403
108 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SOMMANO cad	4,00	105,75	423,00	307,57	72,712
109 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SOMMANO m²	161,40	6,47	1'044,26	528,89	50,647
110 1U.05.150.00 50.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe I SOMMANO m²	7,20	199,09	1'433,45	108,73	7,585
111 1U.05.220.00 10.a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 48 mm SOMMANO cad	12,00	86,47	1'037,64	390,98	37,679
112 1U.06.010.00 30.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano SOMMANO m³	34,80	5,97	207,76	129,80	62,479
113 1U.06.210.00 80.g	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in va ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm SOMMANO cad	7,00	313,30	2'193,10	157,08	7,162
114 MC.13.150.0 020.b	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica i ... enza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - peso 4 kg/m² autoprotetta con scaglie di ardesia SOMMANO m²	135,00	11,15	1'505,25	0,00	
115 NC.10.350.0	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la					
	A R I P O R T A R E			548'692,14	158'269,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			548'692,14	158'269,58	
015.a	me ... esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO m²	547,00	12,49	6'832,03	4'703,56	68,846
116 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	4'376,00	2,39	10'458,64	222,52	2,128
117 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	265,00	5,68	1'505,20	1'021,88	67,890
118 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	2'120,00	0,58	1'229,60	43,14	3,509
119 NC.10.350.0 060x	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. SOMMANO m²	517,00	2,53	1'308,01	886,42	67,769
120 ZZZ.ED.001. 001	Demolizione vuoto per pieno di edificio pericolante di tipo residenziale con struttura in muratura, sassi, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a.. Da eseg ... lo parzialmente demoliti. Compreso ogni onere e assistenza per dare la lavorazione completa ed eseguita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	14'982,00	14'982,00	0,00	
121 ZZZ.ED.001. 002	Demolizione vuoto per pieno di edificio con struttura in muratura, sassi, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a.. Volume indicativo 1800mc. Da eseguirsi c ... lo parzialmente demoliti. Compreso ogni onere e assistenza per dare la lavorazione completa ed eseguita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	39'952,00	39'952,00	0,00	
122 ZZZ.ED.004. 003	Fornitura e posa membrana acustica tipo Fonostop DUO prod. Index o equivalente. Isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio sarà realizzato con la tecnica del "pavimento ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL. SOMMANO m2	545,60	11,24	6'132,54	0,00	
123 ZZZ.ED.006. 001	Fornitura e posa di serramenti esterni in alluminio a taglio termico prod. METRA NC 75 STH HES SLIM Linea FERRO o equivalente completi di vetro. I profilati saranno in lega di allu ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL. SOMMANO a corpo	1,00	185'548,71	185'548,71	0,00	
124 ZZZ.ED.006. 002	Fornitura e posa di lucernario tipo Velux o equivalente dimensione 80x120cm in legno stratificato smaltato bianco con doppia apertura vasistas/bilico manuale. Compreso vetro strati ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL. SOMMANO cadauno	1,00	1'373,35	1'373,35	0,00	
125 ZZZ.ED.006. 003	Fornitura e posa di lucernario tipo Velux o equivalente n°2 moduli di dimensione 55x120cm in legno stratificato smaltato bianco con apertura a bilico INTEGRA completa di motore int ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL. SOMMANO cadauno	1,00	3'246,10	3'246,10	0,00	
126 ZZZ.ED.006. 004	Fornitura e posa di imbotti in acciaio con trattamento triplex o equivalente realizzati a disegno secondo abaco e indicazioni del DL. Compreso ogni onere, assistenza ed accessorio ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL. SOMMANO kg	1'059,18	14,36	15'209,82	0,00	
127 ZZZ.ED.006. 005	Fornitura e posa di Porta Blindata costituita da: controtelaio in acciaio zincato spessore 2mm completa di N°14 zanche di ancoraggio a muro; telaio in metallo duro zincato dello sp ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte					
	A R I P O R T A R E			836'470,14	165'147,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			836'470,14	165'147,10	
128 ZZZ.ED.006. 006	secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL. SOMMANO cadauno	6,00	2'060,03	12'360,18	0,00	
	Fornitura e posa di portone in legno massello e mdf per esterni realizzato a disegno come da elaborati architettonici di dettaglio e secondo indicazioni del DL. Verniciato con 2 ma ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	7,00	811,53	5'680,71	0,00	
129 ZZZ.ED.007. 001	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO - Fornitura e posa di lastre in Gres Porcellanato prod. Granulati Zandobbio collezione L'Altra Pietra o equivalente formato 30x60cm sp ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	298,00	74,91	22'323,18	0,00	
130 ZZZ.ED.007. 001.b	ZOCCOLINI IN LEGNO LACCATO - Fornitura e posa di zoccolini in legno duro laccato dimensione 80x10mm laccati bianco opaco. Bordo superiore retto. Compreso ogni onere, assistenza ed ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m	233,00	12,49	2'910,17	0,00	
131 ZZZ.ED.007. 002.a	PAVIMENTAZIONE IN PIETRA - Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di Calcarenite Greca, spessore 2cm, posate a correre in fasce da 30 cm, finitura levigata/bocciarda ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	73,00	249,70	18'228,10	0,00	
132 ZZZ.ED.007. 002.b	PAVIMENTAZIONE IN PIETRA - ZOCCOLINO - Fornitura e posa in opera di zoccolino in lastre di Calcarenite Greca altezza 8cm spessore 2cm finitura levigata/bocciardata dei lati a vista ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	44,00	24,97	1'098,68	0,00	
133 ZZZ.ED.007. 003.a	RIVESTIMENTI SCALA IN PIETRA - PEDATE - Fornitura e posa di pedate in lastre di pietra di Calcarenite Greca dimensioni 33x120 spessore 4cm con lati a vista e piano levigato/bocciar ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m	38,00	200,39	7'614,82	0,00	
134 ZZZ.ED.007. 003.b	RIVESTIMENTI SCALA IN PIETRA - ALZATE - Fornitura e posa di alzate in lastre di pietra di Calcarenite Greca dimensione 16x120 spessore 2cm con lati a vista e piano levigato/bocciar ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m	42,00	81,16	3'408,72	0,00	
135 ZZZ.ED.007. 003.c	RIVESTIMENTI SCALA IN PIETRA - PIANEROTTOLO - Fornitura e posa di alzate in lastre di pietra di Calcarenite Greca dimensione 120x120 spessore 4cm con lati a vista e piano levigato/ ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO cadauno	4,00	624,25	2'497,00	0,00	
136 ZZZ.ED.007. 003.d	RIVESTIMENTI SCALA IN PIETRA - ZOCCOLINO - Fornitura e posa di zoccolino in lastre di pietra di Calcarenite Greca dimensione 30x30 tagliate a disegno spessore 1cm con lati a vista ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m	23,20	43,70	1'013,84	0,00	
137 ZZZ.ED.007. 010	CORNICI ARCHITETTONICHE FINESTRE - Fornitura e posa di cornici architettoniche e imbotti delle finestre eseguiti a disegno secondo tavole di progetto in pietra di Calcarenite Greca ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO cadauno	22,00	1'685,48	37'080,56	0,00	
138 ZZZ.ED.007. 011	CORNICI ARCHITETTONICHE PORTONE - Riutilizzo delle cornici esistenti in pietra arenaria mediante rimozione, accatastamento, pulizia ed eventuale sabbiatura se necessario, nuova pos ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'247,30	2'247,30	0,00	
139	Fornitura e posa di rivestimento in lastra di cartongesso sp.12,5mm tipo GKB incollata					
	A R I P O R T A R E			952'933,40	165'147,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			952'933,40	165'147,10	
ZZZ.ED.008.000	direttamente al supporto. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme all'... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	165,10	29,96	4'946,40	0,00	
140 ZZZ.ED.008.001	Fornitura e posa di parete interna sp.12,5cm tipo P0 realizzata con la seguente stratigrafia: - n°2 x lastra in cartongesso tipo Kasa sp. 12,5mm - lana di roccia sp. 60mm 70kg/m3 ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	283,98	71,17	20'210,86	0,00	
141 ZZZ.ED.008.002	Fornitura e posa di parete interna sp.25cm tipo P1 realizzata con la seguente stratigrafia: - n°2 x lastra in cartongesso tipo gkb sp. 12,5mm - lana di roccia sp. 60mm 70kg/m3 - ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	11,34	103,63	1'175,16	0,00	
142 ZZZ.ED.008.003	Fornitura e posa di parete interna sp.21cm tipo P2 realizzata con la seguente stratigrafia: - n°2 x lastra in cartongesso tipo gkb sp. 12,5mm - lana di roccia sp. 60mm 70kg/m3 - ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	17,33	99,88	1'730,92	0,00	
143 ZZZ.ED.008.004	Fornitura e posa di controparete interna tipo M3 realizzata con la seguente stratigrafia: - n°2 x lastra in cartongesso tipo gkb sp. 12,5mm - lana di roccia sp. 140mm 70kg/m3 Co ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	101,80	88,65	9'024,57	0,00	
144 ZZZ.ED.008.005	Fornitura e posa di parete interna sp.22cm tipo M4 realizzata con la seguente stratigrafia: - n°2 x lastra in cartongesso tipo gkb sp. 12,5mm - intercapedine non ventilata - lan ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	63,00	167,93	10'579,59	0,00	
145 ZZZ.ED.008.006	Fornitura e posa di parete interna sp.24cm tipo M5 realizzata con la seguente stratigrafia: - n°2 x lastra in cartongesso tipo gkb sp. 12,5mm - intercapedine non ventilata - lan ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	122,35	152,81	18'696,30	0,00	
146 ZZZ.ED.008.007	Fornitura e posa di controparete interna sp.10cm tipo M6 realizzata con la seguente stratigrafia: - n°2 x lastra in cartongesso tipo gkb sp. 12,5mm - intercapedine non ventilata ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	88,53	60,93	5'394,13	0,00	
147 ZZZ.ED.008.008	Fornitura e posa di parete di tamponamento per esterni realizzata in blocchi di Gasbeton Tipo Activ o equiv. spessore 48cm. Realizzata con la seguente stratigrafia: - multiras o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	SOMMANO m2	412,52	237,22	97'857,99	0,00	
148 ZZZ.ED.009.001	Fornitura e posa di facciata ventilata in lamiera di alluminio con lastre grecate preverniciata colore Ossital BR9. Compreso di viti di fissaggio supporto continuo esistente in qua ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	A R I P O R T A R E			1'122'549,32	165'147,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'122'549,32	165'147,10	
149 ZZZ.ED.009. 002	SOMMANO m2 Fornitura e posa di lamellatura in legno di larice dimensione 30x30mm non trattate. Compreso fissaggio mediante viteria a scomparsa in acciaio inox. Compreso ogni onere, assistenz ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.	80,00	187,28	14'982,40	0,00	
150 ZZZ.ED.009. 003	SOMMANO m2 Fornitura e posa di pannelli decorativi di finitura interna con proprietà acustiche realizzati in doghe di legno tipo Esseci Acoustic Panels o equivalente. Compresa sottostruttura ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.	48,00	74,91	3'595,68	0,00	
151 ZZZ.ED.010. 001	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di sistemi di vincolo anti caduta dall'alto certificati e conforme alla normativa Classe A come dispositivo di arresto caduta libera per un minimo di due ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.	31,83	149,82	4'768,77	0,00	
152 ZZZ.ED.011. 001	SOMMANO a corpo Fornitura e posa ascensore serie Gearless modello Monospace 300DX prod. Kone portata da 525 kg. / 7 persone cabina 1050x1300x2100mm a norma Legge 13 Italia e Legge 13/89 Lombardia. ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.	1,00	4'494,60	4'494,60	0,00	
153 ZZZ.ED.012. 001	SOMMANO cadauno Impianto elettrico da computo metrico specialistico. Si rimanda al computo metrico specialistico.	1,00	36'206,50	36'206,50	0,00	
154 ZZZ.ED.012. 002	SOMMANO a corpo Impianto meccanico da computo metrico specialistico. Si rimanda al computo metrico specialistico.	1,00	113'022,97	113'022,97	0,00	
155 ZZZ.ED.090. 001	SOMMANO a corpo Strutture in legno lamellare, costituite da tavole di abete rosso, a spigoli vivi a filo di sega, posto in opera compresa ogni lavorazione quale la rettifica e la piallatura, la fo ... dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e corentini).	1,00	135'142,82	135'142,82	0,00	
156 ZZZ.ED.090. 002	SOMMANO m3 Da prezziario DEI 2022 tariffa 325007.b Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro ... zzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo fungibicida	5,65	1'520,54	8'591,05	0,00	
157 ZZZ.ED.090. 003	SOMMANO m2 Da prezziario DEI 2022 tariffa 325008.a Fornitura e posa di tetto in legno costituito da struttura principale e secondaria, pacchetto isolante, impregnazione delle strutture, compresi piccola ferramenta necessaria, traspo ... ella messa in produzione. Compreso ogni onere e assistenza per dare la lavorazione completa ed eseguita a regola d'arte.	225,78	15,74	3'553,78	0,00	
158 ZZZ.ED.100. 001	SOMMANO a corpo Per opere di minore entità ed interventi localizzati, non quantificabili allo stato attuale, per imprevisti e arrotondamenti.	1,00	72'372,37	72'372,37	0,00	
159 ZZZ.OU.001. 001	SOMMANO a corpo Rimozione e smontaggio arredo urbano (bacheche, sedute, cestini, portabicyclette, parapetti, opere in ferro in genere, ecc...) con conferimento a magazzino comunale. Compresa la ev ... a per il conferimento dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e assistenza per un lavoro eseguito a regola d'arte.	1,00	624,25	624,25	232,21	37,198
160 ZZZ.OU.001. 002	SOMMANO cadauno Abbattimento di alberi in sede stradale, compresi lo sradicamento completo del ceppo e delle radici, il riporto di terreno coltivo idoneo e la ricolmatura in caso di eventuale asse ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.	4,00	224,73	898,92	334,38	37,198
	A R I P O R T A R E			1'521'176,48	165'713,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'521'176,48	165'713,69	
161 ZZZ.OU.001. 003b	Rimozione completa di siepi e piccoli arbusti comprese le radici, il riporto di terreno coltivo idoneo e la ricolmatura in caso di eventuale assestamento, il carico, trasporto e sc ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL. SOMMANO m2	200,00	2,50	500,00	185,99	37,198
162 ZZZ.OU.001. 004	Rimozione e smontaggio di palo I.P., semaforico o videosorveglainza con conferimento a magazzino comunale dei pali, corpi illuminanti, lanterne e sistema di videosorveglianza. Comp ... a per il conferimento dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e assistenza per un lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	187,28	749,12	278,66	37,198
163 ZZZ.OU.001. 007	Rimozione di tutti gli impianti e sottoservizi esistenti allo stato di fatto: cavidotti, pozzeti, camerette, chiusini, cavi, ecc..... Compreso il tracciamento delle linee da manten ... Compreso trasporto e conferimento a discarica. Compreso ogni onere e assistenza per un lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'248,50	1'248,50	464,42	37,198
164 ZZZ.OU.002. 001	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circol ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL. SOMMANO m3	404,40	17,97	7'267,07	2'703,23	37,198
165 ZZZ.OU.002. 002	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fina a 10cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura. Comp ... a la fornitura di materiali aridi stabilizzati. Compreso ogni onere e assistenza per un lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO m2	1'372,00	3,75	5'145,00	1'913,86	37,198
166 ZZZ.OU.003. 001	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 50x50xH105 con fondo per acque meteoriche, completo di sifone, compreso scavo e r ... gillature, l'allaccio e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita. Compreso ogni onere e assistenza. SOMMANO cad	20,00	187,28	3'745,60	1'177,91	31,448
167 ZZZ.OU.003. 002	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale luce netta 550x550mm, classe D400. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea mal ... tivo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. SOMMANO cad	20,00	231,26	4'625,20	458,23	9,907
168 ZZZ.OU.003. 004	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseforme: dimensione 100x100x100 cm - ... azione piano di posa, rinterro e costipamento. Compreso ogni onere e assistenza per un lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	156,07	1'092,49	406,39	37,198
169 ZZZ.OU.005. 050	Manutenzione annuale di aiuole e alberi fino a due anni dalla posa. Compresa: pulizia delle aiuole e eliminazione dalle essenze infestanti, trattamento antiparassitario, le operazi ... viluppo della chioma ed eventuale sostituzione o rilegatura dei pali tutori. Compresa garanzia per un periodo di 2 anni. SOMMANO a corpo	1,00	1'248,50	1'248,50	0,00	
170 ZZZ.OU.011. 001	Fornitura e posa di palo cilindrico in acciaio zincato e verniciato colore grigio grafite con effetto satinato tipo "EC 7000" altezza totale 8000 mm, altezza fuori terra 7000 mm, d ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL. SOMMANO cadauno	8,00	661,71	5'293,68	0,00	
171 ZZZ.OU.011. 002	Fornitura e posa di corpo illuminante verniciato colore grigio grafite con effetto satinato tipo MOD2.0 URBAN o equivalente completo di dispositivo pe la dimmerazione automatica, c ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL. SOMMANO cadauno	15,00	561,83	8'427,45	0,00	
172 ZZZ.OU.011. 003	Fornitura e posa in passerella e/o tubazione di conduttori multipolati a doppio isolamento per distribuzione linee di forza motrice del tipo FG16OR16 3G2,5. Compreso ogni onere, as ... o completo e finito in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.					
	A R I P O R T A R E			1'560'519,09	173'302,38	

