

PNRR – MISSIONE 6 SALUTE

M6.C1 – 1.1 – CASA DI COMUNITA' DI VIADANA - CUP E67H21009310002

PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU

SAL 03 al 28.02.2026

CASA DI COMUNITA'

Regione: Lombardia
Provincia: Mantova
Comune: Viadana
LUOGO: Largo Alcide de Gasperi, 7, Viadana (MN)
INTERVENTO: Casa di Comunità di Viadana
C.I.G.: A016E99776
COMMITTENTE: ASST Carlo Poma - Mantova
RUP: Arch. Alessandro Campera
PROGETTISTA GENERALE E CSP: Operatore Economico indicato A.T. Advanced Technologies s.r.l. nelle persone ingg. Gabriele Novembri progettista e coordinatore delle discipline specialistiche e Matteo Novembri CSP
APPALTATORE: ATI con mandataria Imprendo Italia srl, con sede Viale Giorgio Ribotta, 21 – 00144 Roma, P.IVA 11213441006 (divenuta Imprendo Italia Spa a decorrere dal 05/02/2024), mandante S.A.C.C.I.R. con sede in Roma, via delle Ande, 39 - 00144 Roma, P. IVA 03565421009; costituite in LA.IT. 1 s.c.a.r.l., C.F. 17230311007 il 30/06/2023.
DIRETTORE DEI LAVORI: Arch. Massimiliano Baruffi – PoolMilano Srl

04 - STATO AVANZAMENTO LAVORI

Data consegna	03/03/2025	Importo netto lavori	€ 1.901.478,16
Data inizio lavori	03/03/2025	Oneri per la sicurezza	€ 308.762,76
Durata lavori	362 giorni	Importo contrattuale	€ 2.210.240,92
Data ultimazione	28/02/2026		
Giorni di sospensione	-	Perizia lavori	€
Numero sospensioni	-	Oneri sicurezza variante	€
Proroga lavori	-	Importo contrattuale variante	€
Giorni di proroga	-		
Nuova data ultimazione	-	Anticipazione	€ 452.949,08

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Massimiliano Baruffi

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 015074b	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per la pietra; ... idamento della superficie sottostante e circostante: fissati con gesso o malta: fino ad una lunghezza massima di 40 cm SOMMANO cadauno	45,00	112,74	5'073,30	
2 1C.01.030.00 10.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccanich ... asporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SOMMANO m3	17,80	146,84	2'613,75	
3 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di altre ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SOMMANO m³	1,09	99,02	107,93	
4 1C.01.040.01 00.a	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per ... isionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm SOMMANO m	96,50	26,15	2'523,48	
5 1C.01.040.01 00.b	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per ... sionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm SOMMANO m	4,80	35,61	170,93	
6 1C.01.050.00 30.a	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana ... recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - fino allo spessore di cm 16, compresa la soletta collaborante SOMMANO m²	98,38	22,00	2'164,36	
7 1C.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pul ... di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili SOMMANO m2	515,25	11,61	5'982,05	
8 1C.01.060.00 10.b	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pul ... lusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina SOMMANO m²	326,62	10,77	3'517,70	
9 1C.01.060.00 20.b	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la ... delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - assito in tavole di abete accostate SOMMANO m2	515,25	9,69	4'992,77	
10 1C.01.060.00 70.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque ... ostituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. NB: doppio strato SOMMANO m2	776,80	4,46	3'464,53	
11 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SOMMANO m2	43,12	13,40	577,81	
12 1C.01.100.00 10.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) SOMMANO m2	578,50	5,95	3'442,07	
13 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... porto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. SOMMANO m2	33,70	7,81	263,20	
14	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante.				
	A R I P O R T A R E			34'893,88	

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			34'893,88	
1C.01.120.00 10.c	Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... ianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in teli vinilici, linoleum e simili	SOMMANO m2	38,60	4,95	191,07
15 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.	SOMMANO m	147,05	9,61	1'413,15
16 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... bilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	SOMMANO kg	74,75	2,12	158,47
17 1C.04.455.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche risponent ... ntrollo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	SOMMANO kg	412,10	2,09	861,29
18 1C.05.100.00 10.d	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e trave ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta)	SOMMANO m ²	3,00	76,01	228,03
19 1C.06.720.00 30	Muratura a cucì-scucì con mattoni pieni, eseguita a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture preesistenti lesionate o da risanare. Compresi: la malta ... trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento.	SOMMANO mc	27,09	804,36	21'790,11
20 1C.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.	SOMMANO m2	184,97	24,53	4'537,31
21 1C.07.280.00 20	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, colore bianco, applicato a due passate; esclusi i ponteggi esterni.	SOMMANO m2	184,97	11,15	2'062,42
22 1C.07.450.00 20.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m ²	SOMMANO m2	184,97	4,28	791,67
23 1C.08.250.00 20.a	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido	SOMMANO m2	54,00	11,28	609,12
24 1C.11.010.00 10.a	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m.Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastr ... e murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con: - travi squadrate in abete uso Trieste, a m ³ di legname	SOMMANO mc	10,76	1'303,94	14'030,39
25 1C.11.010.00 60.a	Assiti e Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli in 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. Per manto: -	SOMMANO m2	1'107,79	12,32	13'647,97
26 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 m2	761,62	48,08	36'618,69
27 1C.11.110.00 20	Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di acciaio inox	SOMMANO m2	560,52	8,71	4'882,13
28 1C.13.160.00 10	Barriera al vapore, per sistemi impermeabili posati a freddo con adesivo bituminoso, con una membrana di 2,5 mm di spessore, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di un'armat ... orizzontale o inclinato, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.				
	A R I P O R T A R E				136'715,70

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			136'715,70	
	SOMMANO m2	952,03	15,86	15'099,20	
29 1C.13.400.00 10	Impermeabilizzazione a freddo di superfici con emulsione bituminosa in pasta da applicare a spatola	SOMMANO m2	50,00	6,52	326,00
30 1C.13.450.00 40.a	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), risp ... G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- lato 5 mm	SOMMANO m	54,00	2,30	124,20
31 1C.14.050.00 20.h	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, ... usi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6 (peso = 5,37 kg/m²)	SOMMANO mq	10,20	132,13	1'347,73
32 1C.18.550.00 20.a	Pavimento in teli di linoleum a tinte variegata, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo ma ... e spessori: - 2,0 mm - classe EN685 32/41, classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1);	SOMMANO m2	399,00	35,41	14'128,59
33 1C.18.550.00 40.a	Sigillatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli in linoleum per pavimenti, mediante interposizione di idoneo filetto; compresa assistenza muraria e pulizia finale. - in teli	SOMMANO m	203,00	3,54	718,62
34 1C.22.020.00 10.a	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. ... di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	SOMMANO kg	17'140,00	4,74	81'243,60
35 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	SOMMANO m2	348,00	2,17	755,16
36 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	5'599,66	2,35	13'159,20
37 1C.24.200.00 10	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	SOMMANO m2	3'799,13	3,77	14'322,72
38 1C.24.220.00 40.a	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice impregnante trasparente per legno, per esterno ed interno (p.s.0,83 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani)	SOMMANO mq	4'633,00	9,11	42'206,63
39 1C.25.100.03 6	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici mediante trattamento con biocida	SOMMANO mq	660,00	83,69	55'235,40
40 1C.25.100.04 70	Microsabbatura funzionante ad aria compressa desiderata, con pressione di esercizio regolabile, ugello variabile montato su penna o pistola. Microsabbatrice e abrasivo di tipo e ... sarie per la corretta applicazione del sistema aero-abrasivo di precisione. Su qualsiasi superficie anche in muratura.	SOMMANO m2	237,60	49,05	11'654,28
41 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	566,46	3,89	2'203,53
42 1C.27.050.01 00.f	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 ... , secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	SOMMANO 100 kg	265,87	1,95	518,45
	A R I P O R T A R E			389'759,01	

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			389'759,01
43 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato SOMMANO 100 kg	80,74	18,16	1'466,24
44 1C.27.050.01 00.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi SOMMANO 100 kg	77,96	19,15	1'492,93
45 1E.01.040.01 10.f	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm in acciaio inox SOMMANO cadauno	6,00	92,13	552,78
46 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. SOMMANO cadauno	30,00	26,54	796,20
47 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	410,00	3,01	1'234,10
48 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	800,00	3,45	2'760,00
49 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	842,00	6,36	5'355,12
50 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	1'417,00	9,45	13'390,65
51 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	280,00	11,08	3'102,40
52 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SOMMANO cadauno	400,00	13,31	5'324,00
53 1E.02.020.00 20.b	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm SOMMANO cadauno	200,00	13,60	2'720,00
54 1E.02.020.00 50.b	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 100x100x85 mm SOMMANO cadauno	21,00	33,48	703,08
55 1E.02.030.00 80.c	"Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X - 20x20 mm" SOMMANO m	470,00	9,47	4'450,90
56 1E.02.030.01 10.b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 200 mm SOMMANO m	200,00	18,44	3'688,00
57 1E.02.030.01 10.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm SOMMANO m	220,00	21,33	4'692,60
58 1E.02.035.00 10	Fornitura e posa in opera di canale ad uso battiscopa IP40 a 3 scomparti 70 X 20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi. SOMMANO m	1'099,00	20,10	22'089,90
59 1E.02.035.00 20	Fornitura e posa in opera di coperchio per canale ad uso battiscopa 70x20 SOMMANO m	900,00	9,79	8'811,00
	A R I P O R T A R E			472'388,91

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			472'388,91
60 1E.02.035.00 90	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 3 posti SOMMANO cadauno	190,00	8,54	1'622,60
61 1E.02.035.01 00	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 4 posti SOMMANO cadauno	58,00	8,69	504,02
62 1E.02.040.00 25.n	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... scopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm ² SOMMANO m	90,00	31,41	2'826,90
63 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² SOMMANO m	100,00	2,60	260,00
64 1E.02.040.00 65.c	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm ² SOMMANO m	820,00	5,95	4'879,00
65 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² SOMMANO m	70,00	11,77	823,90
66 1E.02.040.00 75.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm ² SOMMANO m	310,00	16,98	5'263,80
67 1E.02.040.00 75.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... scopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 150 mm ² SOMMANO m	225,00	26,55	5'973,75
68 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² SOMMANO m	1'500,00	2,97	4'455,00
69 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² SOMMANO m	1'500,00	3,52	5'280,00
70 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² SOMMANO m	1'000,00	4,55	4'550,00
71 1E.02.040.01 05.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm ² SOMMANO m	10,00	6,16	61,60
72 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² SOMMANO m	200,00	13,21	2'642,00
73 1E.02.040.01 15.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... e di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 1,5 mm ² SOMMANO m			
	A R I P O R T A R E			511'531,48

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			511'531,48
	SOMMANO m	6'000,00	1,38	8'280,00
74 1E.02.040.01 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... e di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²			
	SOMMANO m	6'000,00	1,63	9'780,00
75 1E.02.040.01 15.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 10 mm²			
	SOMMANO m	1'300,00	3,52	4'576,00
76 1E.02.040.01 15.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 50 mm²			
	SOMMANO m	50,00	12,20	610,00
77 1E.02.040.01 15.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 70 mm²			
	SOMMANO m	10,00	15,76	157,60
78 1E.02.040.01 15.l	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... e di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 120 mm²			
	SOMMANO m	30,00	23,67	710,10
79 1E.02.042.03 20.a	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da ... NEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x1.5 mm²			
	SOMMANO m	750,00	3,76	2'820,00
80 1E.02.044.00 10.b	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x50 mm²			
	SOMMANO m	30,00	14,14	424,20
81 1E.02.044.00 10.d	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm²			
	SOMMANO m	90,00	20,06	1'805,40
82 1E.02.044.01 70.a	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 16-50 mmq e 12/20 kV con sezione cavo 16-35 mmq			
	SOMMANO cadauno	10,00	129,87	1'298,70
83 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... riali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta			
	SOMMANO cadauno	30,00	58,94	1'768,20
84 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... imentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione			
	SOMMANO cadauno	250,00	30,88	7'720,00
85 1E.02.060.00 35.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V			
	SOMMANO cadauno	9,00	70,09	630,81
86 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... stenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq			
	SOMMANO cadauno	33,00	101,31	3'343,23
87 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... atori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione			
	SOMMANO cadauno	240,00	35,61	8'546,40
	A R I P O R T A R E			564'002,12

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			564'002,12
88 1E.02.070.00 70	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato. Compresa la linea di col ... e per il trasporto dei materiali al piano, nolo di trabbattello fino a 4 m. Esclusa la rimozione fisica dei cavidotti. SOMMANO cadauno	300,00	34,89	10'467,00
89 1E.05.020.00 10.b	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - luminoso SOMMANO cadauno	150,00	7,84	1'176,00
90 1E.05.020.00 10.d	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 16A - 250V - generico SOMMANO cadauno	60,00	7,49	449,40
91 1E.05.020.00 10.e	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 16A - 250V - luminoso SOMMANO cadauno	150,00	8,76	1'314,00
92 1E.05.020.00 70.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati SOMMANO cadauno	180,00	7,59	1'366,20
93 1E.05.020.00 70.b	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 posti allineati SOMMANO cadauno	143,00	8,27	1'182,61
94 1E.06.040.00 40	Apparecchio illuminante autonomo 11 W per illuminazione permanente o non permanente, idonea al controllo da parte di centralina a microprocessore, isolamento classe II, IP40, corp ... ico autoestinguente, batterie al Ni-Cd, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada. SOMMANO cadauno	118,00	177,44	20'937,92
95 1E.06.060.00 90.d	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm SOMMANO cadauno	241,00	221,62	53'410,42
96 1E.06.060.01 40.c	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK0 ... installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 3700 lm potenza 29 w - lunghezza 1600 mm SOMMANO cadauno	20,00	152,66	3'053,20
97 1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 SOMMANO cadauno	122,00	22,10	2'696,20
98 1E.07.010.00 40.k	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6 SOMMANO cadauno	106,00	6,35	673,10
99 1E.07.010.00 40.m	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 3 m Categoria 6 SOMMANO cadauno	106,00	8,42	892,52
100 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 SOMMANO m	6'000,00	2,73	16'380,00
101 1E.07.030.00 20	Prese utente SC, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero SOMMANO cadauno	18,00	43,87	789,66
102 1E.07.030.00 50.d	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - MT - RJ / SC duplex 2m SOMMANO cadauno	24,00	76,01	1'824,24
103 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre SOMMANO m	100,00	14,09	1'409,00
	A R I P O R T A R E			682'023,59

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			682'023,59
104 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 SOMMANO cadauno	3,00	245,64	736,92
105 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa SOMMANO cadauno	3,00	158,86	476,58
106 1E.08.080.00 50	Diffusore sonoro a plafoniera con fondello antifiama per montaggio in controsoffitto, elevata qualità di riproduzione, potenza 6 – 24 W, altoparlante a doppio cono larga banda 6"; ... nto in materiale ceramico per cavi antifiama di ingresso ed uscita e fusibile termico. conforme al Normativa EN 54-24 SOMMANO cadauno	18,00	106,37	1'914,66
107 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme ... di attrezzature particolari e senza necessità di ricaricatura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. SOMMANO cadauno	200,00	100,78	20'156,00
108 1E.13.020.00 40.a	Basi ed accessori: - base standard SOMMANO cadauno	187,00	25,95	4'852,65
109 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezioni ... A con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. SOMMANO cadauno	30,00	122,34	3'670,20
110 1E.13.020.00 60.g	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite SOMMANO cadauno	42,00	198,79	8'349,18
111 1E.13.040.01 40.a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. SOMMANO cadauno	32,00	77,67	2'485,44
112 1E.13.040.01 60.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 SOMMANO cadauno	28,00	127,31	3'564,68
113 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" SOMMANO cadauno	37,00	21,62	799,94
114 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq SOMMANO m	4'100,00	3,17	12'997,00
115 1M.12.020.0 010.c	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 30 m SOMMANO cadauno	9,00	439,53	3'955,77
116 1M.12.020.0 020.b	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... luminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m SOMMANO cadauno	4,00	292,80	1'171,20
117 1M.14.020.0 010.c	"Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm" SOMMANO m	85,00	20,88	1'774,80
118 1M.14.020.0 010.d	"Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm" SOMMANO m			
	A R I P O R T A R E			748'928,61

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			748'928,61	
119	"Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm"	SOMMANO m	25,32	25,96	657,31
1M.14.020.0 010.e		SOMMANO m	51,03	26,25	1'339,54
120	"Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm"	SOMMANO m	99,32	35,99	3'574,52
1M.14.020.0 010.f		SOMMANO m	84,38	55,68	4'698,28
121	"Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm"	SOMMANO m	17,91	82,53	1'478,12
1M.14.020.0 010.h		SOMMANO m	17,91	82,53	1'478,12
122	"Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm"	SOMMANO m	11,41	21,90	249,88
1M.14.050.0 050.f		SOMMANO m	11,41	21,90	249,88
123	"Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ... sere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm"	SOMMANO m	21,00	25,88	543,48
1M.14.050.0 050.g		SOMMANO m	21,00	25,88	543,48
125	"Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... o [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50"	SOMMANO m	252,64	37,97	9'592,74
1M.16.070.0 060.f		SOMMANO m	252,64	37,97	9'592,74
126	"Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a pa ... terno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10"	SOMMANO m2	19,30	32,44	626,09
1M.16.090.0 010.d		SOMMANO m2	19,30	32,44	626,09
127	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	525,00	2,04	1'071,00
1U.04.130.00 20.b		SOMMANO m2 x cm	525,00	2,04	1'071,00
128	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo DN125, compreso di saracinesca DN150, asta di manovra e accessori	SOMMANO cadauno	1,00	8'884,15	8'884,15
1U.10.050.00 20		SOMMANO cadauno	1,00	8'884,15	8'884,15
129	Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume, secondo la norma UNI 9460, con camera di ventilazione pari a 600 cmq/m, costituita da elementi ... o dei coppì lungo lo sviluppo della falda: copertura a monofalda compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio	SOMMANO mq	909,91	69,96	63'657,30
A07.010.040. a		SOMMANO mq	909,91	69,96	63'657,30
130	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	SOMMANO mq	283,11	10,81	3'060,42
A25044		SOMMANO mq	283,11	10,81	3'060,42
131	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	SOMMANO mc	42,39	16,22	687,57
A25134		SOMMANO mc	42,39	16,22	687,57
132	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	SOMMANO mc	42,23	35,74	1'509,30
A25135b		SOMMANO mc	42,23	35,74	1'509,30
133	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	SOMMANO mc	43,48	77,25	3'358,83
A25137		SOMMANO mc	43,48	77,25	3'358,83
	A R I P O R T A R E				853'917,14

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			853'917,14
134 AP.02	Sigillatura tassellature elementi di ventilazione (griglia parapassero di gronda, rompitratta, colmo ventilato ecc.) mediante interposizione, fra elemento metallico e guaina, di ... dimensioni del tassello, applicazione di mastice bituminoso (tipo Derbimastic) compatibile con la sottostante guaina. SOMMANO cadauno	866,03	2,09	1'810,00
135 B01.025.020. a	"Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc." SOMMANO mc	16,76	137,23	2'299,97
136 B01.025.020. b	"Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture composte quali capriate" SOMMANO mc	2,91	319,31	929,19
137 B35006a	Piccola orditura di ventilazione, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete SOMMANO mc	9,80	1'898,67	18'606,97
138 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello per rifacimento cornicioni SOMMANO ora	624,00	39,15	24'429,60
139 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello SOMMANO ora	585,00	36,42	21'305,70
140 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello SOMMANO ora	40,00	32,81	1'312,40
141 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 SOMMANO ora	410,00	32,49	13'320,90
142 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 SOMMANO ora	412,00	30,35	12'504,20
143 MC.04.200.0 045.b	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:- M10 x 190 SOMMANO cadauno	100,00	2,27	227,00
144 MC.09.060.0 030.b	Manicotto in tessuto minerale non combustibile, contenente fibra ceramica ad alta densità, per tubi incombustibili, con diametro: - 89 mm SOMMANO cadauno	42,00	29,25	1'228,50
145 MC.18.450.0 120.a	Teli vinilici multistrato impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro, per interventi temporanei e parziali i ... in corrispondenza dei compluvi ed a ridosso della proprietà della farmacia; altezza fino a 200 cm, spessori: - 2,5 mm SOMMANO m2	1'000,00	17,91	17'910,00
146 N.P.EDI.06	Demolizione e ricostruzione solaio varese testata sud corpo 3 di solaio compreso, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita ed il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale e successiva realizzazione di solaio mediante getto armato su tavellonato SOMMANO m2	64,79	150,00	9'718,50
147 N.P.IE.01	Fornitura e posa in opera di quadro media tensione (QMT) compressivo della sua carpenteria di ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	0,55	86'697,34	47'683,54
148	Staffaggi antisismici impianti elettrici ed meccanici			
	A R I P O R T A R E			1'027'203,61

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			1'027'203,61
N.P.IME.01	SOMMANO cadauno	30,00	495,00	14'850,00
149 NC.10.500.0 020	"Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio. Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata."	SOMMANO m2	107,00	5'723,43
150 NC.70.020.0 100.b	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con secchi a spalla o similare	SOMMANO m3	43,48	1'997,91
151 NC.80.100.0 010.a	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 3 mc	SOMMANO mc/km	536,70	0,35
152 NC.80.150.0 010.d	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico fino a 2.000 kg (minimo 1.000 kg)	SOMMANO t/km	256,39	1,60
153 NC.90.050.0 050	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, ecc.), trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico	SOMMANO m3	138,69	30,04
154 NC.90.050.0 060	Carico esclusivamente manuale, di guaine bituminose rimosse, trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico. Esclusa la movimentazione dal piano di provenienza.	SOMMANO m2	970,00	1,35
155 NP 07	Esecuzione di scasso e ripristino della muratura per alloggiamento legname di copertura mediante la demolizione e/ o eventuale taglio della vecchia muratura, il calo in basso, il ca ... apidei occorrenti alla ricostruzione della muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cadauno	65,00	832,23
156 NP.GUA.01	"Rimozione, insaccamento, trasporto e smaltimento di guano di piccioni in ambiente confinato con successiva bonifica e sanificazione ambientale, in locali di difficile accesso (es. ... ezza, la gestione dei rifiuti, i materiali di consumo, e il ripristino delle condizioni igienico-sanitarie originarie"	SOMMANO a corpo	1,00	42'054,25
157 NP.ST.01	Rinforzo pilastri in CA tramite placcaggio	SOMMANO m2	6,44	279,80
158 NP.ST.02	"Fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da rete bidirezionale bilanciata in fibra di PBO tipo PBO-MESH 22/22 della Ruregold. La fibra di PBO ... nee Guida FRCM di dicembre 2018. Classificazione di reazione al fuoco del sistema secondo UNI EN 13501-1: A2-s1, d0."	SOMMANO m2	54,18	154,48
159 NP.ST.03	"Fornitura e posa in opera di sistema di connessione a supporto del rinforzo strutturale FRCM costituito da fibre di PBO unidirezionali tipo PBO-JOINT della Ruregold o similare ave ... con linee guida CNR DT 215/2018. Classificazione di reazione al fuoco del sistema secondo UNI EN 13501-1: A2-s1, d0."	SOMMANO cadauno	11,00	33,65
160 NP.ST.04	Connettore perimetrale - spinotto 315mm	SOMMANO cadauno	138,50	22,24
161 NP.ST.05	Connettore chimico solaio	SOMMANO cadauno	72,50	31,93
162 NP.ST.06	CLS leggero - Leca CLS 1400	SOMMANO cadauno	4,45	490,30
163 NPV.1C.04.8 30.0060.c	Rinforzo di strutture in c.a., rinforzo a flessione di travi, travetti e pilastri in muratura, c.a. e c.a.p. mediante fornitura e posa in opera di tessuti unidirezionali in fibra d ... g/m ² , modulo elastico a trazione 200 GPa, resistenza meccanica a trazione ≥2580 N/mm ² (dati tessuto secco) - 1° strato;	SOMMANO m ²	258,00	255,82
164 NPV.1C.22.0 80.0020	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro.	SOMMANO kg	3'550,00	8,79
	A R I P O R T A R E			1'267'322,83

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			1'271'310,45	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>				
167 15028	Puntellatura provvisoria di sostegno con elementi elastici in legno o metallo e interposizione di strati ammortizzanti, nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo; da valutare a singolo puntello, inclusi gli oneri relativi alla preparazione della superficie prima dell'applicazione	SOMMANO cadauno	50,00	51,25	2'562,50
168 1E.06.040.01 10	Lampada portatile a tubo fluorescente da 6 W, batterie al Pb 6V 5 Ah, autonomia 6 ore, tensione di ricarica 230 V 50 Hz, spia di segnalazione carica e cavo per allacciamento alla rete.	SOMMANO cadauno	3,00	53,16	159,48
169 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... onoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.	SOMMANO cadauno	40,00	46,76	1'870,40
170 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello	SOMMANO ora	28,00	36,42	1'019,76
171 MC.02.050.0 010	Pannelli multistrato, spessore 27 mm, per casseforme	SOMMANO m2	670,33	32,89	22'047,15
172 N04152a	Autogrù da: 30.000 kg: a caldo	SOMMANO ora	62,00	77,27	4'790,74
173 NC.10.200.0 040.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m	SOMMANO ora	286,00	104,80	29'972,80
174 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	1'601,60	5,72	9'161,15
175 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	7'297,20	0,59	4'305,35
176 NC.10.350.0 050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	SOMMANO m2	72,90	7,70	561,33
177 NC.10.350.0 050.b	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	SOMMANO m2	656,10	1,21	793,88
178 NC.10.350.0 060	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	1'623,34	2,54	4'123,28
179 NC.10.370.0 010.h	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con can ... di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 15,80 m - 130x265+90 cm - 230 kg	SOMMANO sommano a giorno	440,00	58,78	25'863,20
180 NC.10.400.0 020.c	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio:- per ogni smontaggio e rimontaggio ordinato dalla D.L.	SOMMANO cadauno	400,00	51,03	20'412,00
181	Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a				
	A R I P O R T A R E				1'398'953,47

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			1'398'953,47
NC.10.400.0 030.a	8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno SOMMANO giorni	100,00	94,53	9'453,00
182 NC.10.450.0 010	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. SOMMANO m2	24,25	27,92	677,06
183 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in c ... o il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. SOMMANO m2	897,60	10,14	9'101,66
184 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 ... ica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SOMMANO cadauno	2,00	164,38	328,76
185 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 ... di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cadauno	20,00	113,40	2'268,00
186 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 ... ta di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SOMMANO cadauno	2,00	386,40	772,80
187 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 ... e della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cadauno	20,00	100,12	2'002,40
188 NC.10.500.0 500.a	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 5 dm ² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cadauno	17,00	7,37	125,29
189 NC.10.500.0 500.b	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 5 dm ² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cadauno	170,00	0,18	30,60
190 NC.30.400.0 010.a	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza ... ese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici SOMMANO m	4,00	29,76	119,04
191 NP 01	Montaggio e successivo smontaggio di ponteggio in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, avente una configurazioni di media complessità realizzato con tubo e giunto, ... Nolo comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali - per il primo mese o frazione. SOMMANO m2	1'624,32	21,26	34'533,04
192 NP 02	Montaggio e successivo smontaggio di ponteggio in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, avente una configurazioni di media complessità realizzato con tubo e giunto, ... ovvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO m2	8'881,92	2,18	19'362,58
193 NP 03	Nolo con corrispettivo montaggio e smontaggio di una copertura temporanea per tutta l'estensione del tetto composta da travi reticolari e telo di copertura - per il primo mese o frazione. SOMMANO m2	1'119,22	56,94	63'728,39
194 NP 04	Nolo con corrispettivo montaggio e smontaggio di una copertura temporanea per tutta l'estensione del tetto composta da travi reticolari e telo di copertura - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO m2	5'596,20	7,01	39'229,36
195 NP 05	Realizzazione Impianto elettrico di cantiere costituito da: Q.E., SOMMANO a corpo	2,00	2'548,22	5'096,44
196 NP 06	Impianto idrico di cantiere compreso il relativo allaccio al punto idrico più vicino SOMMANO a corpo	2,00	1'590,36	3'180,72
	A R I P O R T A R E			1'588'962,61

