

LAVORI DI RAZIONALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE
DEL MAGAZZINO DI PROSSIMITÀ – FABBRICATO N°187
DELLA BASE NAVALE DI LA SPEZIA
ID_2159 – MARICOMMI SP - CIG BB58d43193



R.04.E_G
Rev. 00

PROGETTO ESECUTIVO
COMPUTO METRICO

Formato: **A4**

Scala: -



ELABORATO **FL2104_R.04.E_G**

DATA DI EMISSIONE **17/07/2026**

C. OPERA	00	REV.		DATA		REDATTO		VERIFICATO		APPROVATO	
DISCIPLINA	XX	0	17/07/2026	G.BAIARDI	G.LAVALLE	M.MARTINI					
DOC. E PROGR.	CM01										
FASE	30 - ESE										
COMMESSA	FL2104										

FABRICA
lab.eu

Committente

Direzione del Genio per la
Marina Militare di La Spezia

R.U.P

C.F. Francesco Saverio De Rosa

Luogo di intervento

Via Libertà, Marola - Arsenale
Militare Marittimo di La Spezia

Progetto Architettonico

Arch. Gianluca Lavallo

Progetto Strutturale

Ing. Manuel Martini

Progetto Impianti Elettrici

Per. Ind. Andrea Baudone

Progetto Antincendio

Ing. Davide Bellegoni

CSP

Ing. Leva Alessandro

Gruppo di lavoro

Ing. Giulio Baiardi
Geom. Mattia Felappi

Direttore Tecnico

Arch. Gianluca Lavallo
Ing. Manuel Martini

FABRICA S.c.r.l.

Società di Ingegneria
Via Don Minzoni 9
19020 Riccò del Golfo (SP)
P.IVA 01482600119
Tel.+39.0187768100
info@fabricalab.eu

Text

Direzione del Genio Militare per la Marina di La Spezia

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: LAVORI DI RAZIONALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL
MAGAZZINO DI PROSSIMITÀ – FABBRICATO N°187 DELLA BASE
NAVALE DI LA SPEZIA
ID_2159 – MARICOMMI SP - CIG BB58d43193

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OC - OPERE CIVILI (SpCat 1)							
	00 - Prefabbricato (Cat 1)							
	AB - Finiture di pavimenti, pareti e soffitti, tinteggiature, giunti di finitura (SbCat 30)							
1 / 41 25.A90.A05.02 0	Preparazione per superfici murarie esterne Idrolavaggio con opportuna attrezzatura e detergenti, compresa la protezione dell'area di intervento con teli di polietilene o similari, esclusi ponteggi. - Prospetto Est e Ovest - Prospetto Nord e Sud	2,00 2,00	21,15 30,40	7,300 7,300		308,79 443,84		
	A detrarre Vuoto Infissi:							
	- Prospetto Nord:	4,00	4,60		1,500	-27,60		
	- Prospetto Est:	3,00	4,80		1,500	-21,60		
	- Prospetto Sud:	4,00	4,60		1,500	-27,60		
	- Prospetto Ovest:	3,00	4,80		1,500	-21,60		
	- Portoni Ingresso:	2,00	4,90		3,800	-37,24		
	Sommano positivi m²					752,63		
	Sommano negativi m²					-135,64		
	SOMMANO m²					616,99	5,72	3'529,18
2 / 42 25.A90.A20.01 0	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica (al quarzo) - prime due mani. Tinteggiatura Esterna Vedi voce n° 41 [m² 616.99]					616,99		
	SOMMANO m²					616,99	10,97	6'768,38
3 / 43 25.A90.A05.02 0	Preparazione per superfici murarie esterne Idrolavaggio con opportuna attrezzatura e detergenti, compresa la protezione dell'area di intervento con teli di polietilene o similari, esclusi ponteggi. Vista l'assenza di differenze tra Finiture esterne ed interne si prevede stessa lavorazione di Pulizia con idropulitrice anche per interno del Capannone:	2,00 2,00	21,15 30,40	7,300 7,300		308,79 443,84		
	A detrarre Vuoto Infissi:							
	- Prospetto Nord:	4,00	4,60		1,500	-27,60		
	- Prospetto Est:	3,00	4,80		1,500	-21,60		
	- Prospetto Sud:	4,00	4,60		1,500	-27,60		
	- Prospetto Ovest:	3,00	4,80		1,500	-21,60		
	- Portoni Ingresso:	2,00	4,90		3,800	-37,24		
	Sommano positivi m²					752,63		
	Sommano negativi m²					-135,64		
	SOMMANO m²					616,99	5,72	3'529,18
4 / 44 25.A90.B20.01 0	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani) Tinteggiatura Interna Vedi voce n° 43 [m² 616.99] Tinteggiatura Controsoffitto: Vedi voce n° 39 [m² 615.94] Tinteggiatura Colonne cls Interne: - Colonne	5,00	1,80		6,900	62,10		
	A R I P O R T A R E					1'295,03		13'826,74

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'005,20
	STR - STRUTTURE (SpCat 2) 00 - Prefabbricato (Cat 1) DM - Demolizioni e relativi conf a discarica (SbCat 5)							
7 / 23 NP_STR_01_P ulizia Giunti	Pulizia e preparazione di Giunti Esistenti Intervento di pulizia e preparazione di giunti esistenti mediante rimozione dei pannelli in legno aventi sezione indicativa pari a 25 × 3 cm, eseguita con idonee lavorazioni di taglio, scarifica, estrazione e svuotamento profondo del giunto. La lavorazione comprende: - il taglio e la rimozione completa degli elementi lignei esistenti; - la scarifica dei bordi e delle superfici interne del giunto; - l'asportazione di residui, parti incoerenti, polveri, frammenti e materiali estranei; - la pulizia meccanica approfondita mediante spazzolatura, aspirazione e/o aria compressa; - ogni altro onere e magistero necessario per consegnare il giunto perfettamente pulito, asciutto, regolare e idoneo alle successive lavorazioni di ripristino e sigillatura. La lavorazione dovrà essere eseguita a regola d'arte, senza danneggiare le porzioni di pavimentazione adiacenti e garantendo una superficie di adesione adeguatamente preparata per il successivo trattamento del giunto. - Giunti corti - Giunti lunghi	14,00 9,00	20,75 30,00			290,50 270,00		
	SOMMANO ml					560,50	15,00	8'407,50
8 / 24 25.A15.A10.01 0	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. Vedi voce n° 23 [ml 560.50]	5,00	0,25	0,030		21,02		
	SOMMANO m³/km					21,02	1,58	33,21
9 / 25 25.A15.G10.01 1	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.09.04 - per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili. Vedi voce n° 23 [ml 560.50]	2,00	0,25	0,030		8,41		
	SOMMANO t					8,41	35,42	297,88
	SS - Solai e solette in cls armato (SbCat 12)							
10 / 26 00.012.c	Cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse (tipo Mapefoam della Mapei Spa), per il corretto dimensionamento dello spessore dei sigillanti elastici applicati nei giunti edili. Diametro 20 mm. Il cordoncino dovrà avere le seguenti caratteristiche: Diametro: 20 mm Colore: grigio Densità: 40 kg/m³ Resistenza alla trazione longitudinale: 40 N/mm² Resistenza alla trazione trasversale: 31 N/mm²							
	A R I P O R T A R E							63'743,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'743,79
	Allungamento longitudinale: 15% Elasticità: 10% Resistenza ai solventi: buona Resistenza alla deformazione: eccellente Stabilità dimensionale: eccellente Temperatura di esercizio: da -40°C a +80°C Assorbimento acqua: nullo Cordoncino per limitare uso sigillante: Vedi voce n° 23 [ml 560.50]					560,50		
	SOMMANO m					560,50	1,20	672,60
11 / 27 NP_STR_02_Si gillante	Sigillante ibrido elastico per giunti a forti dilatazioni, tipo Tetraseal di Kerakoll. cartuccia da 290 ml = 290 cm³ Materiale **12,00 €** Manodopera **5,83 €** Totale diretto **17,83 €** + SG 10% + UI 15% **22,56 €** Ripristino Giunti Pavimentazione Industriale: - Giunti corti - Giunti lunghi - Giunti centrale (4cm)	14,00	2000,00	3,000	1,500	126'000,00		
		8,00	3000,00	3,000	1,500	108'000,00		
			3000,00	4,000	2,000	24'000,00		
	Sigillatura giunti tra pannelli di tamponamento ed elementi trave/pilastro: - Pannelli sopra ingresso, a contatto con la trave di copertura	2,00	490,00	5,000	2,500	12'250,00		
	SOMMANO cm3					270'250,00	0,08	21'620,00
12 / 28 NP_STR_04_R ipristino CLS	Fornitura e posa in opera di geomalta minerale, tixotropica a presa normale, a base di geolegante, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, per il ripristino monolitico localizzato o generalizzato di sezioni danneggiate o degradate di elementi in calcestruzzo armato e per il contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura protettiva tipo Geolite di Kerakoll. La malta è provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e la rasatura, dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici e dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio ad effetto espansivo di armatura in acciaio; nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg > 50 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 8 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg ≥ 20 GPa (EN 13412), resistenza alla carbonatazione (EN 13295), ritiro lineare < 0,3% (EN 12617-1), resistenza all'abrasione con perdita di peso del provino < 3000 mg (EN ISO 5470-1). Il prezzo è per unità di superficie ricostruita per uno spessore medio di 10 mm. È altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: eventuale armatura metallica; le casseformi; l'applicazione di un eventuale ciclo protettivo compatibile con il ripristino e/o rinforzo eseguito; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti. Ripristino CLS Pavimentazione Industriale: Ipotizzati Spicchi 15x15x5(h) cm per il 50% degli spicchi totali - 4 Spicchi per ogni incrocio Interno (14x9)	504,00	0,15	0,150	0,500	5,67		
	SOMMANO m2					5,67	56,98	323,08
13 / 29	Fornitura e posa in opera di geomalta minerale, tixotropica a presa							
	A R I P O R T A R E							86'359,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'359,47
NP_STR_05_R ipristino CLS	normale come da Voce NP_STR_01. Per ogni cm di spessore aggiuntivo Vedi voce n° 28 [m2 5.67]	4,00				22,68		
	SOMMANO m2					22,68	44,91	1'018,56
14 / 30 NP_STR_03_R ipristino Pavim entazione	Fornitura e posa in opera di malta semi-tixotropica fibrorinforzata a presa rapida e a ritiro compensato, tipo Metric Track di Kerakoll, per il fissaggio di tombini, chiusini stradali ed arredi urbani, ripristino di pavimentazioni industriali e superfici in calcestruzzo, a rapida messa in servizio anche a basse temperature, mediante applicazione manuale, previa adeguata preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto. Provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-3, Classe R4 di tipo CC e PCC, per la ricostruzione volumetrica e dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio, in accordo ai Principi definiti dalla EN 1504-9. Il prezzo è per unità di superficie ricostruita per uno spessore medio di 10 mm Ripristino Pavimentazione Industriale: - Rinnovo Pavimentazione in CLS		30,00	20,000		600,00		
	SOMMANO m2					600,00	56,98	34'188,00
	RC - Ripristini CLS (SbCat 75)							
15 / 31 NP_STR_04_R ipristino CLS	Fornitura e posa in opera di geomalta minerale, tixotropica a presa normale, a base di geolegante, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, per il ripristino monolitico localizzato o generalizzato di sezioni danneggiate o degradate di elementi in calcestruzzo armato e per il contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura protettiva tipo Geolite di Kerakoll. La malta è provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e la rasatura, dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici e dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio ad effetto espansivo di armatura in acciaio; nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg > 50 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 8 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg ≥ 20 GPa (EN 13412), resistenza alla carbonatazione (EN 13295), ritiro lineare < 0,3% (EN 12617-1), resistenza all'abrasione con perdita di peso del provino < 3000 mg (EN ISO 5470-1). Il prezzo è per unità di superficie ricostruita per uno spessore medio di 10 mm. È altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: eventuale armatura metallica; le casseformi; l'applicazione di un eventuale ciclo protettivo compatibile con il ripristino e/o rinforzo eseguito; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti. Ripristino CLS Prefabbricato con Geomalta Lavorazione valida per i primi 10mm di prodotto Ripristino Diffuso stimato sul 30% degli elementi prefabbricati: - Colonne in CA - Travi Principali	25,00 14,00	1,60 2,00	7,000 10,300	0,300 0,300	84,00 86,52		
	SOMMANO m2					170,52	56,98	9'716,23
	A R I P O R T A R E							131'282,26

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'931,80
19 / 1 25.A05.A25.03 0	01 - Soppalco (Cat 2) DM - Demolizioni e relativi conf a discarica (SbCat 5) Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), Demolizione di strutture in carpenteria metallica di piccole dimensioni, fino ad un massimo di 80 Kg ad elemento, compreso ogni onere per il disancoraggio ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio, compreso il calo a terra Smontaggio Montacarichi - Stimati Scala esistente: - Cosciali UPN200 - Ringhiera - Stimati 20kg/ml - Gradino - Stimati Cad 5kg/cad - Pianerottolo - Stimati Cad 40kg/cad - Smontaggio Profili per Inserimento Nuova Scala: - IPE330 - IPE120					500,000	500,00	
		2,00	8,00		33,200		531,20	
		2,00	8,00		20,000		320,00	
		21,00			5,000		105,00	
		1,00			40,000		40,00	
		4,00	1,70		49,100		333,88	
		10,00	1,00		10,400		104,00	
	SOMMANO Kg						1'934,08	0,99 1'914,74
20 / 2 25.A05.A25.03 0	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), Demolizione di strutture in carpenteria metallica di piccole dimensioni, fino ad un massimo di 80 Kg ad elemento, compreso ogni onere per il disancoraggio ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio, compreso il calo a terra Incidenza Piastrame e Lamiera 15% Vedi voce n° 1 [Kg 1 934.08]					0,150	290,11	
	SOMMANO Kg						290,11	0,99 287,21
21 / 3 25.A12.A01.01 0	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. Analisi Chimica						2,00	
	SOMMANO cad						2,00	350,00 700,00
22 / 4 25.A15.A10.01 0	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. Discarica a 10km Vedi voce n° 1 [Kg 1 934.08] Vedi voce n° 2 [Kg 290.11]	5,00			0,100	967,04		
		5,00			0,100	145,06		
	SOMMANO m³/km						1'112,10	1,58 1'757,12
23 / 5 25.A15.A10.01 5	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Vedi voce n° 4 [m³/km 1 112.10]						1'112,10	
	SOMMANO m³/km						1'112,10	1,08 1'201,07
	SS - Solai e solette in cls armato							
	A R I P O R T A R E							180'791,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'791,94
	(SbCat 12)							
24 / 10 25.A20.C02.01 0	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Scale in CA - Setto 01 (Partenza) - Setto 02 (Intermedio) - Setto 03 (Sbarco) - 1° Rampa - Pianerottolo Intermedio - 2° Rampa - Gradino	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 46,00	1,20 1,20 1,20 4,20 1,20 3,00 0,03	0,200 0,200 0,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,400 2,150 4,050 0,150 0,200 0,150 1,66	0,19 1,03 1,94 1,51 0,58 1,08 1,66		
	SOMMANO m³					7,99	193,53	1'546,30
25 / 11 25.A28.A15.01 0	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene, compreso disarmo e pulizia del legname. realizzate con tavole in legname di abete e pino Cassero Setti: - Setto 01 - Setto 02 - Setto 03	2,00 2,00 2,00	2,80 2,80 2,80		0,500 2,150 4,150	2,80 12,04 23,24		
	SOMMANO m²					38,08	70,22	2'673,98
26 / 12 25.A28.A20.01 0	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale, compreso disarmo e pulizia del legname realizzate con tavole in legname di abete e pino Cassero Soletta: - Rampa - Gradino	2,00 42,00	1,50 1,56		8,000 0,170	24,00 11,14		
	SOMMANO m²					35,14	115,10	4'044,61
27 / 13 25.A28.C05.03 0	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. Vedi voce n° 10 [m³ 7.99]					7,99		
	SOMMANO m³					7,99	151,95	1'214,08
28 / 14 NP_STR_06_In ghisaggi	Inghisaggio chimico in calcestruzzo – foro Ø20 mm, (dim. Max) profondità minima 20 cmFornitura e posa in opera di inghisaggio chimico su elemento strutturale in calcestruzzo, eseguito mediante perforazione con trapano a roto-percussione o carotatrice, con foro di diametro max Ø20 mm e profondità non inferiore a 20 cm, compresa accurata pulizia del foro mediante spazzolatura e insufflaggio con aria compressa, fornitura e iniezione di resina chimica bicomponente certificata per impieghi strutturali, dosata secondo le prescrizioni del produttore, nonché ogni onere per attrezzature, consumabili, sfridi e lavorazioni necessarie a dare l'inghisaggio eseguito a regola d'arte.Esclusa la fornitura dell'armatura o dell'elemento metallico da inghisare. Inghisaggi Setti - 14 Fori per Setto	6,00	14,00			84,00		
	SOMMANO cadauno					84,00	12,00	1'008,00
29 / 15 25.A28.F05.00 5	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm Armatura Scala - Incidenza 120kg/mc Vedi voce n° 13 [m³ 7.99]	120,00				958,80		
	A R I P O R T A R E					958,80		191'278,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					958,80		191'278,91
	SOMMANO Kg					958,80	2,86	2'742,17
	SM - Carpenterie metalliche (SbCat 17)							
30 / 6 25.A90.D05.03 0	Preparazione per manufatti in ferro quali ad esempio cancelli, ringhiere e piccola carpenteria metallica Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su carpenteria metallica misurata a sviluppo Trattamento Conservativo su estradosso Travi Soppalco: - HEA400 - IPE 330	7,00 11,00	10,30 29,90	0,300 0,160		21,63 52,62		
	SOMMANO m²					74,25	10,28	763,29
31 / 7 25.A37.A05.01 0	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. Chiusura Foro Montacarichi: - Trave IPE330 - Trave IPE120 - Trave IPE120 Carpenterie per Nuovo Foro - Colonna HEA240 - Trave IPE330	3,00 6,00 3,00	2,50 1,00 0,60		49,100 10,400 10,400	368,25 62,40 18,72		
		2,00	3,60 5,00		60,300 49,100	434,16 245,50		
	SOMMANO Kg					1'129,03	6,35	7'169,34
32 / 8 25.A37.A05.01 0	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. Incidenza Bulloneria e Piastrame Vedi voce n° 7 [Kg 1 129.03]	0,20				225,81		
	SOMMANO Kg					225,81	6,35	1'433,89
33 / 9 25.A86.A10.01 0	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali. - Ringhiera Scala - Stimati 30kg/ml - Ringhiera Parapetto Soppalco (Scala) - Stimati 30kg/ml - Ringhiera Parapetto Soppalco (Montacarichi) - Stimati 30kg/ml Corrimano parapetto soppalco - integrazione per rispetto limiti di altezza: - Scatolare 50x30x3 - Scatolare 50x30x3	4,00 2,00 2,00	8,00 9,00 2,50 29,00 20,00		30,000 30,000 30,000 3,490 3,490	960,00 270,00 75,00 202,42 139,60		
	SOMMANO Kg					1'647,02	10,20	16'799,60
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							220'187,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'187,20
	IE - IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 3) AL - Tutti i livelli (Cat 4) GE - Ponteggi e piani di lavoro (SbCat 4)							
34 / 84 N04140b	Piattaforma aerea a compasso: altezza 10 m: a freddo con operatore Piattaforma per lavorazioni in quota all'interno SOMMANO ora					80,00 80,00	58,77	4'701,60
	DM - Demolizioni e relativi conf a discarica (SbCat 5)							
35 / 85 205004a	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc Ø nominale: fino a 20 mm SOMMANO m		250,00			250,00 250,00	2,44	610,00
36 / 86 205012b	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 600 x 400 mm SOMMANO cad					1,00 1,00	12,91	12,91
37 / 87 205010a	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti SOMMANO cad					5,00 5,00	4,65	23,25
38 / 88 205015f	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 58 W SOMMANO cad					36,00 36,00	15,41	554,76
39 / 89 25.A15.A10.01 0	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SOMMANO m³/km	5,00			35,000	175,00 175,00	1,58	276,50
	A R I P O R T A R E							226'366,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'366,22
40 / 90 25.A15.G10.01 1	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.09.04 - per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili.					1,00		
	SOMMANO t					1,00	35,42	35,42
	EZ - Quadri elettrici e UPS (SbCat 47)							
41 / 46 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Q0 da parete in materiale plastico IP65 realizzato come da norma CEI EN IEC 61439 l'attività si intende completa di tutto quanto necessario a dare il lavoro completo, funzionante, collaudato e regolato secondo la regola dell'arte. Quadro elettrico sezionamento esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	379,96	379,96
42 / 47 NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Q1 da parete in materiale plastico IP40 realizzato come da norma CEI EN IEC 61439 l'attività si intende completa di tutto quanto necessario a dare il lavoro completo, funzionante, collaudato e regolato secondo la regola dell'arte. Quadro elettrico di distribuzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'432,88	5'432,88
	EL - Cavi e passerelle (SbCat 48)							
43 / 48 025085c	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 100 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 200 mm Passerella reticolata					22,00		
	SOMMANO m					22,00	121,58	2'674,76
44 / 49 025093a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm Separatore cavi					22,00		
	SOMMANO m					22,00	17,20	378,40
45 / 50 025086d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 Coperchio per passerella					22,00		
	SOMMANO m					22,00	18,61	409,42
46 / 51 025152b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm Tubazione soto soppalco Tubazione sopra soppalco					65,00 110,00		
	A R I P O R T A R E					175,00		235'677,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					175,00		235'677,06
47 / 52 025169g	Tubazione soffitto					80,00		
	Tubazione alimentazione vasistas					120,00		
	SOMMANO m					375,00	8,61	3'228,75
48 / 53 025169d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera					2,00		
	Cassette di devivazione							
	SOMMANO cad					2,00	67,81	135,62
49 / 54 025022e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50					6,00		
	Sotto soppalco					12,00		
	Sopra soppalco					10,00		
	Soffitto							
50 / 55 025022b	SOMMANO cad					28,00	44,27	1'239,56
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq					5,00		
	Cavo da Q1 a Q2							
51 / 56 025020b	SOMMANO m					5,00	16,32	81,60
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq					10,00		
	Cavo alimentazione prese CEE							
52 / 68 025001b	SOMMANO m					10,00	6,19	61,90
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq					25,00		
	Cavo alimentazione prese servizio 230V							
52 / 68 025001b	SOMMANO m					25,00	4,63	115,75
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 1,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							240'540,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'540,24
	Cavo unipolare illuminazione ordinaria sotto soppalco					210,00		
	Cavo unipolare illuminazione sicurezza sotto soppalco					140,00		
	Cavo unipolare illuminazione ordinaria sopra soppalco					210,00		
	Cavo unipolare illuminazione sicurezza sopra soppalco					140,00		
	Cavo unipolare illuminazione ordinaria soffitto					210,00		
	Cavo unipolare illuminazione sicurezza soffitto					120,00		
	Cavo unipolare alimentazione motorizzazione vasistas					360,00		
	Cavo unipolare comando vasistas					120,00		
	SOMMANO m					1'510,00	1,24	1'872,40
53 / 69 025020a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq							
	Cavo per posa in passerella illuminazione sotto soppalco					25,00		
	Cavo per posa in passerella illuminazione sopra soppalco					15,00		
	Cavo per posa in passerella alimentazione motorizzazione vasistas					15,00		
	SOMMANO m					55,00	3,75	206,25
	EF - Forza motrice (SbCat 49)							
54 / 57 015051f	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,46	36,46
55 / 58 035039p	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero, resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65: 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V Presa CEE 16A 400V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,98	215,98
56 / 59 035039a	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero, resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V Presa CEE 16A 230V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,17	179,17
57 / 60 015025f	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare 16 A in chiusura, custodia IP 55 Pulsante comando vasistas					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,78	93,56
58 / 63 093185c	Motore per apertura di tapparelle, tipo elettromeccanico, alimentazione 230 V c.a., completo degli accessori di installazione e di interruttore a bilanciere da parete: sollevamento fino a 90 kg, per tapparelle con asse Ø 70 mm Motore apertura finestre a vasistas					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	87,00	1'218,00
	A R I P O R T A R E							244'362,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'362,06
59 / 64 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Allaccio motore vasistas					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	34,79	487,06
	EI - Impianto illuminazione ordinaria (SbCat 51)							
60 / 61 015025f	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare 16 A in chiusura, custodia IP 55 Pulsanti comando illuminazione ordinaria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	46,78	140,34
61 / 62 045164d	Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.000 lm Plafoniere illuminazione ordinaria sotto soppalco Plafoniere illuminazione ordinaria sopra soppalco					12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	158,13	3'795,12
62 / 66 045216d	Apparecchio di illuminazione a sospensione con riflettore e lampada led, corpo superiore in lamiera di acciaio e gruppo di alimentazione incorporato; compreso cavo di alimentazione 2,5 m, potenza 70 W, con riflettore del Ø di 340 mm in: policarbonato prismatico Illuminazione ordinaria a soffitto					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	362,00	4'344,00
	EM - Impianto illuminazione di emergenza (SbCat 52)							
63 / 65 155075c	Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: grado di protezione IP 42, con sorgente luminosa a 9 led da 0,3 W: flusso in emergenza 500 lm (1 h), 400 lm (1,5 h), 300 lm (2 h), 250 lm (3 h) - flusso sempre acceso 230 lm Sotto soppalco Sopra soppalco Soffitto					4,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	126,58	1'645,54
64 / 67 155013	Apparecchio di segnalazione per installazione a soffitto, distanza di visibilità 30 m, involucro in tecnopolimero autoestinguente grado di protezione IP 40, classe di isolamento II, con schermo di copertura per segnalazione uscita di sicurezza, autonomo con funzionamento permanente, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 8 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Cd per 120							
	A R I P O R T A R E							254'774,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254'774,12
	minuti di autonomia Apparecchi di segnalazione uscite di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	120,07	480,28
	NN - Impianto Rivelazione Incendi (SbCat 55)							
65 / 70 145010	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 20 caratteri su 8 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 Vc.a. - 50/60 Hz; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4; compresa l'attivazione dell'impianto Centrale IRAI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'209,03	4'209,03
66 / 71 145017a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	69,12	552,96
67 / 72 145013a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	230,39	3'686,24
68 / 73 145033	Pannello ottico/acustico, conforme alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23, grado di protezione IP41C, diciture su sfondo rosso, tensione nominale di alimentazione 24 V c.c., diverse frequenze flash, buzzer con frequenza 3.000 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	311,73	1'870,38
69 / 74 145031	Sirena di allarme, grado di protezione IP 66, certificata EN 54-3, volume regolabile, compresa l'attivazione dell'impianto Sirena per esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	514,44	514,44
70 / 75 NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di telecomunicazione, vettore integrato PSTN. Vettori telefonici opzionali GSM e LTE disponibili con il modulo di espansione TFESP-4G. 8 comunicatori/canali per la notifica di eventi, 1 comunicatore/canale call back specializzato per il collegamento con il centro di gestione. Eventi trasmissibili 33 categorie. Eventi zona trasmissibili 5 tipologie. 2 recapiti telefonici o indirizzi IP per ogni comunicatore.							
	A R I P O R T A R E							266'087,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							266'087,45	
71 / 76 NP.IE.04	29 protocolli di comunicazione. Formati di trasmissione: Vocale, SMS, Ring, DTMF, Dati. Sicurezza: comunicazioni crittografate, crittografie supportate AES 128 bit e AES 256 bit, programmazione passphrase indipendente per ogni comunicatore. Funzioni di autodiagnosi: vettori di comunicazione, alimentazione, batteria, colloquio seriale. Pannello frontale con 6 Led per la segnalazione degli stati di funzionamento. Uscita guasto. Gestione RSC® del dispositivo: programmazione, telegestione e controllo di tutti i parametri di funzionamento. Memoria Flash integrata per la personalizzazione del vocabolario. Interfaccia USB. Collegamento Bus RS485. Dispositivo indirizzato. Contenitore metallico. Grado di protezione IP3x. Alloggiamento batteria: 1 da 12V-7Ah. Dimensioni (L x A x P) 315 x 255 x 82mm. Colore grigio. EN 54-21:2006. Certificato di omologazione: 0051-CPR-0454.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFCOM. Offerta TFALT2607179 del 10.07.2026					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	805,00	805,00	
72 / 77 NP.IE.05	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di telecomunicazione, vettore integrato PSTN. Vettori telefonici opzionali GSM e LTE disponibili con il modulo di espansione TFESP-4G. 8 comunicatori/canali per la notifica di eventi, 1 comunicatore/canale call back specializzato per il collegamento con il centro di gestione. Eventi trasmissibili 33 categorie. Eventi zona trasmissibili 5 tipologie. 2 recapiti telefonici o indirizzi IP per ogni comunicatore. 29 protocolli di comunicazione. Formati di trasmissione: Vocale, SMS, Ring, DTMF, Dati. Sicurezza: comunicazioni crittografate, crittografie supportate AES 128 bit e AES 256 bit, programmazione passphrase indipendente per ogni comunicatore. Funzioni di autodiagnosi: vettori di comunicazione, alimentazione, batteria, colloquio seriale. Pannello frontale con 6 Led per la segnalazione degli stati di funzionamento. Uscita guasto. Gestione RSC® del dispositivo: programmazione, telegestione e controllo di tutti i parametri di funzionamento. Memoria Flash integrata per la personalizzazione del vocabolario. Interfaccia USB. Collegamento Bus RS485. Dispositivo indirizzato. Contenitore metallico. Grado di protezione IP3x. Alloggiamento batteria: 1 da 12V-7Ah. Dimensioni (L x A x P) 315 x 255 x 82mm. Colore grigio. EN 54-21:2006. Certificato di omologazione: 0051-CPR-0454.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFCOM. Offerta TFALT2607179 del 10.07.2026					1,00			
	SOMMANO					1,00	550,00	550,00	
73 / 78 NP.IE.06	Fornitura ed installazione di Batteria ricaricabile al piombo Fiamm 12V DC 7,2Ah. Dimensioni (L x A x P) 151 x 99 x 65mm.Tipo Tecnofire by Tecnoalarm TFBF-12 7. Offerta TFALT2607179 del 10.07.2026					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	65,00	65,00	
	Fornitura ed installazione di Cartello di localizzazione in plexiglass, con incastro per pulsante, posizione reversibile. Conforme UNI EN ISO 7010. Dimensioni (L x A) 153 x 153mm.Tipo Tecnofire by Tecnoalarm TFCP-PLEXI. Offerta TFALT2607179 del 10.07.2026					8,00			
	A R I P O R T A R E					8,00		267'507,45	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		267'507,45
74 / 79 NP.IE.07	SOMMANO cadauno					8,00	27,00	216,00
	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato dotato di 2 ingressi e 1 uscita, identificati singolarmente dal sistema. Ingressi: collegamento in modalità Allarme o Guasto, criteri di funzionamento programmabili. 2 uscite per ripetitori. Gli stati funzionali degli ingressi possono essere utilizzati come operandi nelle formule. Uscita: collegamento in modalità contatto o linea controllata. Programmazioni: criterio di funzionamento, tempo e ritardo di attuazione. Attuazione uscita asseguibile a formula. 3 Led di segnalazione stato ingressi e uscita. Ingresso di servizio protetto per l'alimentazione di dispositivi esterni. Gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Collegamento su Loop. Doppio isolatore di linea. Fissaggio su superfice o su barra DIN con accessorio TFDIN. Grado di protezione IP4x. Contenitore ABS. Colore bianco. Dimensioni (L x A x P) 112 x 78 x 25mm. EN 54-18:2005/AC:2007 - EN 54-17:2005. Certificato di omologazione: 1293-CPR-0419.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFM21. Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato dotato di 2 ingressi e 1 uscita, identificati singolarmente dal sistema. Ingressi: collegamento in modalità Allarme o Guasto, criteri di funzionamento programmabili. 2 uscite per ripetitori. Gli stati funzionali degli ingressi possono essere utilizzati come operandi nelle formule. Uscita: collegamento in modalità contatto o linea controllata. Programmazioni: criterio di funzionamento, tempo e ritardo di attuazione. Attuazione uscita asseguibile a formula. 3 Led di segnalazione stato ingressi e uscita. Ingresso di servizio protetto per l'alimentazione di dispositivi esterni. Gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Collegamento su Loop. Doppio isolatore di linea. Fissaggio su superfice o su barra DIN con accessorio TFDIN. Grado di protezione IP4x. Contenitore ABS. Colore bianco. Dimensioni (L x A x P) 112 x 78 x 25mm. EN 54-18:2005/AC:2007 - EN 54-17:2005. Certificato di omologazione: 1293-CPR-0419.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFM21. Offerta TFALT2607179 del 26.07.2026					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
75 / 80 NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di Gruppo di alimentazione supplementare indirizzato. Certificato EN 54-4 per l'alimentazione di sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici. Certificato EN 12101-10 per l'alimentazione di apparecchiature e sistemi di evacuazione fumo e calore e sistemi di controllo fumi. Tensione di alimentazione 230V AC. Dati nominali di uscita: tensione 27,6V DC corrente massima 5A. Il gruppo è dotato di 3 uscite indipendenti per l'alimentazione di utenze. Ogni uscita eroga una corrente massima di 1,1A. Funzioni automatiche di test e sgancio batterie per scarica profonda. Pannello di controllo frontale con 6 Led di segnalazione di stato funzionale. Uscita di segnalazione guasto: relè in scambio libero. Alloggiamento per 2 batterie tampone da 12V 17Ah. Gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Collegamento su Loop. Doppio isolatore di linea. Temperatura operativa -5°C...+40°C. Grado di protezione IP3x. Contenitore in acciaio. Colore nero. Dimensioni (L x A x P) 320 x 365 x 170mm. EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 - EN 54-17:2005 - EN 12101-10. Certificato di omologazione: 0051-CPR-0432.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o							
	A R I P O R T A R E							267'923,45

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'262,35
	VVF-ANTINCENDIO (SpCat 5) 00 - Prefabbricato (Cat 1) SM - Carpenterie metalliche (SbCat 17)							
79 / 35 25.A37.A05.01 0	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. Struttura Secondaria Controsoffitto REI [N°12 Zone - Dimensione 10.35x5.0 m]: - N°5 IPE120 per Campata	60,00	5,00		10,400	3'120,00		
	SOMMANO Kg					3'120,00	6,35	19'812,00
80 / 36 25.A37.A05.01 0	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. incidenza piastrame e bulloni struttura x controsoffitto copertura (10%) Vedi voce n° 35 [Kg 3 120.00]	0,10				312,00		
	SOMMANO Kg					312,00	6,35	1'981,20
	AP - Pareti in cartongesso, murature ed intonaci interni (SbCat 28)							
81 / 37 60.A40.A05.03 0	Setti autoportanti EI in lastre di antincendio in calcio silicato su struttura in profili metallici Fornitura e posa in opera di parete divisoria autoportante con resistenza al fuoco EI120 in accordo alla EN 1364-1 costituito da singolo strato di lastre antincendio in Silicato di Calcio incombustibili in classe A1 secondo le Euroclassi, di densità 875 kg/ mc di spessore 8 (9) mm e dimensioni 2500x2400 mm, fissate su profili metallici a C di sezione minima 99x50x0,6 mm aventi funzioni di montanti, posti ad interasse 600 mm ed inseriti all' interno delle guide ad U di sezione minima 100x40x0,6 mm, aventi funzioni di guide superiori ed inferiori, fissate a pavimento e solaio tramite tasselli metallici ad espansione (tipo SBS 9/4) posti ad interasse 800 mm. Le lastre dovranno essere fissate su entrambi i lati della struttura metallica con viti autoperforanti in acciaio di diametro 4,2 mm e lunghezza 25 mm a passo 200 mm. L' intercapedine del tramezzo dovrà essere completata con due strati di lana di roccia di spessore 50 mm e densità 100 kg/mc in spessore di telaio. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ETAS 018-4 al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4 per l' uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 8 (pareti e tramezzi di compartimentazione non portanti). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2, in accordo alla ETAG 018-4. La presenza di cassette plastiche portafrutti per punti luce e scatole di derivazione, sarà certificabile soltanto se poste all' interno di protezioni scatola in Silicato di Calcio già previste in fase di prova al fuoco ed alloggiare all' interno del divisore e se rifinite perimetralmente sulla faccia in vista con materiale di finitura resistente al fuoco. L' utilizzo di cavi elettrici all' interno della muratura dovrà essere consentito dal campo di diretta applicazione così come la modalità di sigillatura con materiale siliconico antincendio dei medesimi cavi in uscita. - Rivestimento Colonne in CLS - Perimetro	20,00	0,70		6,900	96,60		
	A R I P O R T A R E					96,60		292'055,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,60		292'055,55
82 / 38 60.A40.A05.03 0	- Rivestimento Colonne in CLS - Interne	5,00	1,60		6,900	55,20		
	SOMMANO m²					151,80	102,62	15'577,72
	Setti autoportanti EI in lastre di antincendio in calcio silicato su struttura in profili metallici Fornitura e posa in opera di parete divisoria autoportante con resistenza al fuoco EI120 in accordo alla EN 1364-1 costituito da singolo strato di lastre antincendio in Silicato di Calcio incombustibili in classe A1 secondo le Euroclassi, di densità 875 kg/ mc di spessore 8 (9) mm e dimensioni 2500x1200 mm, fissate su profili metallici a C di sezione minima 99x50x0,6 mm aventi funzioni di montanti, posti ad interasse 600 mm ed inseriti all' interno delle guide ad U di sezione minima 100x40x0,6 mm, aventi funzioni di guide superiori ed inferiori, fissate a pavimento e solaio tramite tasselli metallici ad espansione (tipo SBS 9/4) posti ad interasse 800 mm. Le lastre dovranno essere fissate su entrambi i lati della struttura metallica con viti autoperforanti in acciaio di diametro 4,2 mm e lunghezza 25 mm a passo 200 mm. L' intercavedina della lunghezza dovrà essere completa con due strati di lami di roccia di spessore 50 mm e densità 100 kg/mc in spessore di telaio. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 ETAG 018-4, per l' uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 8 (pareti e tramezzi di compartimentazione non portanti). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2, in accordo alla ETAG 018-4. La presenza di cassette plastiche portafrutti per punti luce e scatole di derivazione, sarà certificabile soltanto se poste all' interno di protezioni scatolari in Silicato di Calcio già previste in fase di prova al fuoco ed alloggiare all' interno del divisore e se rifinite perimetralmente sulla faccia in vista con materiale di finitura resistente al fuoco. L' utilizzo di cavi elettrici all' interno della muratura dovrà essere consentito dal campo di diretta applicazione così come la modalità di sigillatura con materiale siliconico antincendio dei medesimi cavi in uscita.							
	Rivestimento Tamponamenti Prospetti Est - Ovest							
	- Pannelli sopra portone ingresso:	2,00	4,90		2,800	27,44		
83 / 39 60.A50.A05.02 0	- Pannelli adiacenti la scala:							
	- P.no terra Est + Ovest	2,00	4,80		3,900	37,44		
		2,00	4,90		3,900	38,22		
	- P.no soppalco Est + Ovest	2,00	4,80		1,300	12,48		
		2,00	4,90		1,300	12,74		
	SOMMANO m²					128,32	102,62	13'168,20
	AC - Controsoffitti (SbCat 29)							
83 / 39 60.A50.A05.02 0	Controsoffitti in lastre di calcio silicato Fornitura e posa in opera di controsoffitto indipendente per la protezione EI 90 al fuoco dal basso costituito da: struttura metallica principale e secondaria realizzata in profili metallici con sezione a C di dimensioni 60/27/0,6 mm posta ad interasse 1200 mm (principale) e posta ad interasse 600 mm (secondaria). Sospensione realizzata tramite pendini metallici CD NONIUS posti ad interasse 1200 mm; cornice perimetrale realizzata con due strisce di lastre in calcio silicato spessore 20 mm e larghezza 50 mm ancorate alle murature a mezzo di tasselli plastici ad espansione da 60 mm di lunghezza. Rivestimento realizzato in duplice strato di lastre in silicato di calcio e leganti minerali di densità 875 kg/m3 circa, incombustibile in classe A1 di dimensioni 1200x2500 mm e spessore 20 mm cad. Tali lastre saranno poste a giunti sfalsati e fissate tra loro ed alle strutture mediante viti autofilettanti da 35 mm e diametro 3.5 mm poste ad interasse 200 mm (prima lastra)							
	A R I P O R T A R E							320'801,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'468,58
	01 - Soppalco (Cat 2) SS - Solai e solette in cls armato (SbCat 12)							
84 / 16 25.A20.C02.01 0	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 - Soletta Soppalco Sp=6cm - A detrarre Vuoto Scala Adiacente Filo G - A detrarre Vuoto Scala Adiacente Filo A		10,00	29,300	0,060	17,58		
			8,00	1,500	0,060	-0,72		
			5,85	1,900	0,060	-0,67		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					17,58 -1,39		
	SOMMANO m³					16,19	193,53	3'133,25
85 / 17 25.A28.A15.01 0	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene, compreso disarmo e pulizia del legname. realizzate con tavole in legname di abete e pino - Cassero fermagetto soletta soppalco (considerata sottomisura h=10cm)		85,00		0,100	8,50		
	SOMMANO m²					8,50	70,22	596,87
86 / 18 25.A28.C05.01 0	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione Vedi voce n° 16 [m³ 16.19]					16,19		
	SOMMANO m³					16,19	38,26	619,43
87 / 19 25.A28.F15.00 5	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C - Rete Ø6 Maglia 10x10 - Amplificata 1.1 per sovrapposizione - A detrarre Vuoto Scala Adiacente Filo G - A detrarre Vuoto Scala Adiacente Filo A	1,10	10,30	29,900	4,440	1'504,13		
		1,10	8,00	1,500	4,440	-58,61		
		1,10	4,90	1,900	4,440	-45,47		
	Sommano positivi Kg Sommano negativi Kg					1'504,13 -104,08		
	SOMMANO Kg					1'400,05	2,49	3'486,12
	AC - Controsoffitti (SbCat 29)							
88 / 20 60.A50.A05.02 0	Controsoffitti in lastre di calcio silicato Fornitura e posa in opera di controsoffitto indipendente per la protezione EI 90 al fuoco dal basso costituito da: struttura metallica principale e secondaria realizzata in profili metallici con sezione a C di dimensioni 60/27/0,6 mm posta ad interasse 1200 mm (principale) e posta ad interasse 600 mm (secondaria). Sospensione realizzata tramite pendini metallici CD NONIUS posti ad interasse 1200 mm; cornice perimetrale realizzata con due strisce di lastre in calcio silicato spessore 20 mm e larghezza 50 mm ancorate alle murature a mezzo di tasselli plastici ad espansione da 60 mm di lunghezza. Rivestimento realizzato in duplice strato di lastre in silicato di calcio e leganti minerali di densità 875 kg/m3 circa, incombustibile in classe A1 di dimensioni 1200x2500 mm e spessore 20 mm cad. Tali lastre saranno poste a giunti sfalsati e fissate tra loro ed alle strutture mediante viti autofilettanti da 35 mm e diametro 3.5 mm poste ad interasse 200 mm (prima lastra) e viti autofilettanti da 55 mm e diametro 3.9 mm poste anch esse ad interasse 200 mm (seconda lastra). Le giunzioni							
	A R I P O R T A R E							413'304,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'304,25
	della sola lastra d intradosso così come le teste delle viti. necessiteranno di stuccatura ai fini certificativi antincendio. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1							
	Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4 per l'uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 1 (membrane orizzontali di protezione, inclusi controsoffitti sospesi, in accordo alla norma EN 13964). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2 in accordo alla ETAG 018-4.							
	- Controsoffitto - Soppalco		10,00	29,900		299,00		
	A detrarre Vuoto Scala Adiacente Filo G		8,00	1,500		-12,00		
	A detrarre Vuoto Scala Adiacente Filo A		5,85	1,600		-9,36		
	Sommano positivi m²					299,00		
	Sommano negativi m²					-21,36		
	SOMMANO m²					277,64	137,46	38'164,39
	AB - Finiture di pavimenti, pareti e soffitti, tinteggiature, giunti di finitura (SbCat 30)							
89 / 21 60.B05.A05.01 0	Applicazione di fondo. Fondo anticorrosivo bicomponente per superfici metalliche (da trattare con pittura intumescente) steso in 1 mano per un quantitativo di 300 gr/mq di prodotto oltre al catalizzatore Protezione al Fuoco REI90 - Carpenterie Metalliche - Colonne HEA240 - Sup=1.37 mq/ml - Piastra di Base - Colonne Nuove HEA240 - Sup=1.37mq/ml - Piastre Nuove	24,00 24,00 2,00 2,00	 0,45 0,45	1,370 0,450 1,370 0,450	3,900 3,600	128,23 4,86 9,86 0,41		
	Perimetro Soppalco: -Lato Lungo - IPE330 - Sup=1.25mq/ml - Solo superficie esterna esposta -Lato Corto - HEA400 - Sup=1.91mq/ml - Solo superficie esterna esposta	2,00 2,00	30,00 20,00	0,625 0,955		37,50 38,20		
	SOMMANO m²					219,06	7,65	1'675,81
90 / 22 60.B05.A20.01 0	Applicazione di pitture intumescenti Applicazione pittura intumescente in emulsione acquosa data a 6 passate per un consumo di kg/mq 4,00 Protezione al Fuoco REI90 - Carpenterie Metalliche - Colonne HEA240 - Sup=1.37 mq/ml - Consumo Stimato: Resa 5kg/mq - Piastra di Base - Consumo Stimato: Resa 4kg/mq - Colonne Nuove HEA240 - Sup=1.37mq/ml - Consumo Stimato: Resa 5kg/mq - Piastre Nuove - Consumo Stimato: Resa 4kg/mq	24,00 24,00 2,00 2,00	1,25 0,45 1,25 0,45	1,370 0,450 1,370 0,450	3,900 3,600	160,29 4,86 12,33 0,41		
	Perimetro Soppalco: -Lato Lungo - IPE330 - Sup=1.25mq/ml - Solo superficie esterna esposta - Consumo Stimato: Resa 4kg/mq -Lato Corto - HEA400 - Sup=1.91mq/ml - Solo superficie esterna esposta - Consumo Stimato: Resa 4kg/mq	2,00 2,00	30,00 20,00	0,625 0,955		37,50 38,20		
	SOMMANO m²					253,59	69,79	17'698,05
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							470'842,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							470'842,50
	AL - Tutti i livelli (Cat 4) ME - Impianto Antincendio (SbCat 60)							
91 / 91 055013c	Idrante DN 45, in cassetta da incasso in acciaio al carbonio verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 360 x 550 x 150 mm, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540, rubinetto idrante 1"1/2 DN 45, lancia in rame DN 45 con getto variabile a norma UNI EN 671-2, posta in opera completa di raccordi e manicotti in ottone per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 25 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	319,14	1'276,56
92 / 92 055018d	Manichetta antincendio flessibile a norma UNI EN 14540, calza in poliestere alta tenacità rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 804: UNI 45: lunghezza 25 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	143,00	572,00
93 / 93 055023c	Lancia in ottone cromato attacco portagomma: per tubo naspo Ø 1"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,17	164,68
94 / 94 015005e	Tubi in acciaio senza saldatura, finiti a caldo, a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, serie leggera, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: rivestito esternamente in triplo strato rinforzato di polietilene estruso a calza a norma UNI 9099: Ø nominale 2", spess. 3,2 mm					70,00		
	SOMMANO m					70,00	66,92	4'684,40
95 / 95 015217g	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio inox AISI 304: Ø 2"					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	6,45	225,75
96 / 96 RU.M01.E01.0 15	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento C3 - Ex Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super					80,00		
	SOMMANO h					80,00	34,13	2'730,40
97 / 97 N04140b	Piattaforma aerea a compasso: altezza 10 m: a freddo con operatore					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	58,32	2'332,80
	Parziale LAVORI A CORPO euro							482'829,09
	A R I P O R T A R E							482'829,09

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	GB - Recinzione di cantiere	0,00
002	GC - Box di cantiere e WC	0,00
003	GD - Installazione gru	0,00
004	GE - Ponteggi e piani di lavoro	4'701,60
005	DM - Demolizioni e relativi conf a discarica	16'111,57
006	DS - Scavi e relativi conferimenti a discarica	0,00
007	DR - Rinterri	0,00
008	DT - Nuove rampe e scale temporanee di accesso a edif 24	0,00
009	SC - Opere di sostegno (pali e micropali)	0,00
010	SF - Fondazioni	0,00
011	IS - Isolatori	0,00
012	SS - Solai e solette in cls armato	78'887,05
013	SV - Solaio misto acciaio-calcestruzzo	0,00
014	ST - Travi in cls armato (anche per trave di correa)	0,00
015	SI - Pilastri in cls armato	0,00
016	WS - Strutture in muratura	0,00
017	SM - Carpenterie metalliche	47'959,32
018	SW - Carpenterie lignee	0,00
019	SE - Impermeabilizzazioni controterra	0,00
020	SZ - Ponteggi zavorrati	0,00
021	SD - Puntoni su trave di correa	0,00
022	SG - Rimozione puntoni	0,00
023	AO - Manti e sistemi di copertura, opere da lattoniere e sistemi anticaduta	0,00
024	AV - Tamponamenti e rivestimenti di facciate esterne	0,00
025	AY - Restauro facciate	0,00
026	AS - Serramenti esterni, Facciate continue e sistemi oscuranti	0,00
027	AM - Pacchetti di pavimentazioni interne	0,00
028	AP - Pareti in cartongesso, murature ed intonaci interni	28'745,92
029	AC - Controsoffitti	122'831,50
030	AB - Finiture di pavimenti, pareti e soffitti, tinteggiature, giunti di finitura	54'856,26
031	VT - Ascensori e piattaforme elevatrici	0,00
032	AH - Serramenti interni	0,00
033	AE - Opere da fabbro interne	19'522,80
034	AR - Arredo e segnaletica	0,00
035	AN - Locali	0,00
036	AZ - Arredi esclusi dalla fornitura	0,00
037	UF - Rete smaltimento acque meteoriche	0,00
038	UN - Rete smaltimento acque reflue	0,00
039	UQ - Adduzione idrica, TLR e TLF	0,00
040	UB - Cavidotti BT e TD	0,00
041	UP - Sottofondi e pavimentazioni esterne	0,00
042	UR - Recinzioni	0,00
043	UV - Opere a verde	0,00
044	MI - Impianto di irrigazione	0,00
045	UI - Illuminazione esterna	0,00
046	US - Segnaletica e arredo urbano	0,00
047	EZ - Quadri elettrici e UPS	5'812,84
048	EL - Cavi e passerelle	10'404,41
049	EF - Forza motrice	2'230,23
050	ET - Impianto di terra	0,00
051	EI - Impianto illuminazione ordinaria	8'279,46
052	EM - Impianto illuminazione di emergenza	2'125,82
053	EP - Assistenze murarie	0,00
054	NT - Impianto dati telefonia	0,00
055	NN - Impianto Rivelazione Incendi	15'007,95
056	NE - Impianto di comando evacuazione e diffusione sonora di allarme	0,00
057	NC - Impianto controllo accessi e antintrusione	0,00
058	NV - Impianto TVCC	0,00
059	MP - Assistenze murarie	0,00
060	ME - Impianto Antincendio	11'986,59
061	MR - Impianto Distribuzione Caldo/Freddo - Impianto distribuzione Acqua per Riscaldamento	0,00
062	MT - Impianto idrico sanitario	0,00
063	MS - Scarichi	0,00
064	MD - Impianto distribuzione Aria	0,00
065	MG - Impianto distribuzione Gas	0,00
066	ND - impianti BMS - Designo Impianti Regolazioni e Impianti Tecnologici Ambientali	0,00
067	SR - Sanitari e rubinetterie	0,00
068	CE - Cabina elettrica	0,00
	A RIPORTARE	429'463,32

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	482'829,09	93,274-(100,000)
C:001	OC - OPERE CIVILI euro	55'005,20	10,626-(11,392)
C:001.001	00 - Prefabbricato euro	51'182,10	9,888-(10,600)
C:001.001.030	AB - Finiture di pavimenti, pareti e soffitti, tinteggiature, giunti di finitura (OG1) euro	31'659,30	6,116-(6,557)
C:001.001.033	AE - Opere da fabbro interne (OG1) euro	19'522,80	3,771-(4,043)
C:001.002	01 - Soppalco euro	3'823,10	0,739-(0,792)
C:001.002.030	AB - Finiture di pavimenti, pareti e soffitti, tinteggiature, giunti di finitura (OG1) euro	3'823,10	0,739-(0,792)
C:002	STR - STRUTTURE euro	165'182,00	31,910-(34,211)
C:002.001	00 - Prefabbricato euro	119'926,60	23,168-(24,838)
C:002.001.005	DM - Demolizioni e relativi conf a discarica (OG1) euro	8'738,59	1,688-(1,810)
C:002.001.012	SS - Solai e solette in cls armato (OG1) euro	57'822,24	11,170-(11,976)
C:002.001.075	RC - Ripristini CLS (OG1) euro	53'365,77	10,309-(11,053)
C:002.002	01 - Soppalco euro	45'255,40	8,743-(9,373)
C:002.002.005	DM - Demolizioni e relativi conf a discarica (OG1) euro	5'860,14	1,132-(1,214)
C:002.002.012	SS - Solai e solette in cls armato (OG1) euro	13'229,14	2,556-(2,740)
C:002.002.017	SM - Carpenterie metalliche (OS18-A) euro	26'166,12	5,055-(5,419)
C:003	IE - IMPIANTI ELETTRICI euro	50'075,15	9,674-(10,371)
C:003.004	AL - Tutti i livelli euro	50'075,15	9,674-(10,371)
C:003.004.004	GE - Ponteggi e piani di lavoro (OG1) euro	4'701,60	0,908-(0,974)
C:003.004.005	DM - Demolizioni e relativi conf a discarica (OG1) euro	1'512,84	0,292-(0,313)
C:003.004.047	EZ - Quadri elettrici e UPS (OS30) euro	5'812,84	1,123-(1,204)
C:003.004.048	EL - Cavi e passerelle (OS30) euro	10'404,41	2,010-(2,155)
C:003.004.049	EF - Forza motrice (OS30) euro	2'230,23	0,431-(0,462)
C:003.004.051	EI - Impianto illuminazione ordinaria (OS30) euro	8'279,46	1,599-(1,715)
C:003.004.052	EM - Impianto illuminazione di emergenza (OS30) euro	2'125,82	0,411-(0,440)
C:003.004.055	NN - Impianto Rivelazione Incendi (OS30) euro	15'007,95	2,899-(3,108)
C:005	VVF-ANTINCENDIO euro	212'566,74	41,064-(44,025)
C:005.001	00 - Prefabbricato euro	135'206,23	26,120-(28,003)
C:005.001.017	SM - Carpenterie metalliche (OS18-A) euro	21'793,20	4,210-(4,514)
C:005.001.028	AP - Pareti in cartongesso, murature ed intonaci interni (OG1) euro	28'745,92	5,553-(5,954)
C:005.001.029	AC - Controsoffitti (OG1) euro	84'667,11	16,356-(17,536)
C:005.002	01 - Soppalco euro	65'373,92	12,629-(13,540)
C:005.002.012	SS - Solai e solette in cls armato (OG1) euro	7'835,67	1,514-(1,623)
C:005.002.029	AC - Controsoffitti (OG1) euro	38'164,39	7,373-(7,904)
C:005.002.030	AB - Finiture di pavimenti, pareti e soffitti, tinteggiature, giunti di finitura (OG1) euro	19'373,86	3,743-(4,013)
C:005.004	AL - Tutti i livelli euro	11'986,59	2,316-(2,483)
C:005.004.060	ME - Impianto Antincendio (OS3) euro	11'986,59	2,316-(2,483)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	34'814,93	6,726-(100,000)
S:006	SIC- SICUREZZA euro	34'814,93	6,726-(100,000)
S:006.005	NN - codice di non applicabilità euro	34'814,93	6,726-(100,000)
S:006.005.076	SI - Costi Sicurezza Speciali (---) euro	34'814,93	6,726-(100,000)
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: