

COMUNE DI DOSOLO -- PROVINCIA DI MANTOVA

LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO DELLA PALESTRA SCOLASTICA DI DOSOLO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.3 “Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell’edilizia scolastica”, finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU.

PROGETTO ARCHITETTONICO E DIREZIONE LAVORI EDILI	MARCO MALACARNE ARCHITETTURA Arch. Marco Malacarne
PREVENZIONE INCENDI	STUDIO ASSOCIATO PERLINI Per. Ind. Francesco Perlini
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA E DIREZIONE LAVORI IMPIANTISTICA	STUDIO ASSOCIATO PERLINI Per. Ind. Francesco Perlini
COORDINAMENTO SICUREZZA	MARCO MALACARNE ARCHITETTURA Arch. Marco Malacarne



COMMITTENTE
COMUNE DI DOSOLO P.zza Giuseppe Garibaldi, 3 - 46030
RUP
ARCH. STEFANO IATTONI Ufficio Lavori Pubblici
CUP
F38H25002810001
FASE / AMBITO
PROGETTO ESECUTIVO - <u>VARIANTE N.01</u> ARCHITETTONICO
ELABORATO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
SCALA
-
CODICE ELABORATO
AE_007-V1

Rev.	Data	Descrizione	Note
01	05 / 2026	Emissione per consegna progetto ESECUTIVO	
01	10 / 2026	Emissione per consegna VARIANTE N.01	

Tutte le misure devono essere verificate in sito dall'impresa. Dovranno essere verificate eventuali interferenze, problematiche e la rispondenza con le tavole architettoniche. Prima della realizzazione di tutte le lavorazioni, l'impresa è tenuta a rilevare le misure sul luogo e redigere i costruttivi di officina da sottoporre alla dl. Il contenuto di questo documento è da ritenersi riservato e non può essere divulgato a terzi senza un'autorizzazione formale della proprietà e dei progettisti. anche in caso di autorizzazione è obbligatorio citare la committenza, il progettista e l'esecutore. La proprietà artistica di questi elaborati è protetta a norma degli artt.1 e seguenti del r.d. 07/11/1925 sul diritto d'autore.

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI DI ADEGUAMENTO ALLA
NORMATIVA ANTINCENDIO DELLA PALESTRA SCOLASTICA DI
DOSOLO
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
M4 - C1 - I3.3 finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

COMMITTENTE: Comune di Dosolo

IL TECNICO
Arch. Marco Malacarne

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Lavori edili di adeguamento antincendio (SpCat 1)							
	Oneri della sicurezza con iva 10% (Cat 1)							
	Oneri della sicurezza (SbCat 1)							
1 / 29 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. RT Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldada, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. Area di cantiere esterna							
			50,00			50,00		
			30,00			30,00		
	SOMMANO 1 m					80,00	11,62	929,60
2 / 30 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1040.R0000. 0010.-	OPERA STRUMENTALE: Ponte mobile su ruote, trabattello di metallo generico; altezza [m] $= 4,1 \div 8$. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio. SPECIFICHE TECNICHE: per il primo giorno. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponte mobile su ruote, trabattello di metallo generico; altezza [m] $= 4,1 \div 8$. SPECIFICHE TECNICHE: per il primo giorno. RT Ponte mobile su ruote; altezza [m] $= 4,01 \div 8$ SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per il primo giorno. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio. N. 1 trabattello	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO 1 gg					5,00	85,62	428,10
3 / 31 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1040.R0000. 0015.-	OPERA STRUMENTALE: Ponte mobile su ruote, trabattello di metallo generico; altezza [m] $= 4,1 \div 8$. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio. SPECIFICHE TECNICHE: per ogni smontaggio e rimontaggio ordinato da D.L.. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponte mobile su ruote, trabattello di metallo generico; altezza [m] $= 4,1 \div 8$. SPECIFICHE TECNICHE: per ogni smontaggio e rimontaggio ordinato da D.L.. RT Ponte mobile su ruote; altezza [m] $= 4,01 \div 8$ SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per il primo giorno. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio. N. 1 trabattello	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO 1 gg					5,00	70,37	351,85
4 / 32 LOM252.LP. EEA.Ma51.A 4010.Za001. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08). LAVORO: Coordinamento. SPECIFICHE TECNICHE: attività di coordinamento della impresa affidataria relativa alle misure generali di tutela e agli obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti (art. 95-96 d.lgs. 81/2008). OS1 OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08). RT Cantiere LV LAVORO: Coordinamento. SPECIFICHE TECNICHE: attività di coordinamento della impresa affidataria relativa alle misure generali di tutela e agli obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti (art. 95-96 d.lgs. 81/2008).					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'709,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'709,55
	SOMMANO 1 h					2,00	50,63	253,15
						5,00		
	A R I P O R T A R E							1'962,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'962,70
5 / 25 LOM252.OC .EEA.Mc11. E0000.J0001. 0260.e	Lavori con iva 10% (Cat 3) Demolizioni, rimozioni e perforazioni (SbCat 2) OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] = 91 ÷ 110. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamatata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. OP Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] = 91 ÷ 110. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamatata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 160. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.b) Perforazioni pareti Perforazioni solai SOMMANO 1 m	8,00 8,00 5,00	0,35 0,20 0,50			2,80 1,60 2,50 6,90	66,69	460,16
6 / 26 LOM252.OC .EEA.Mc11. E0000.J0001. 0260.c	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] = 36 ÷ 65. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamatata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. OP Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] = 36 ÷ 65. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamatata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 160. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.b) Perforazioni pareti Perforazioni solai SOMMANO 1 m	8,00 8,00 5,00	0,35 0,20 0,50			2,80 1,60 2,50 6,90	46,86	323,33
7 / 33 LOM252.OC .EEA.Mc01. C0100.Za001 .0250.c	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni; finitura: intonacato rivestito; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 16. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione con mezzo manuale/meccanico delle macerie nell'ambito del cantiere. Escluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali/protezione. SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/laterizio o materiali assimilabili. OP Sistema di muratura, in blocchi pieni; finitura: intonacato rivestito; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 16. SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/laterizio o materiali assimilabili. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione. Incluso: movimentazione con mezzo manuale/meccanico delle macerie nell'ambito del cantiere. Escluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali/protezione.							
	A R I P O R T A R E							2'746,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'746,19
	RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) Nuova porta zona inverter SOMMANO 1 m²	1,00		1,100	2,200	2,42	19,89	48,13
						2,42		
	A R I P O R T A R E							2'794,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'450,30
9 / 28 LOM252.RU .00.00.00.00 10.-	Assistenze murarie (SbCat 9)							
	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati							
	Assistenze murarie ed impiantistiche varie durante lo svolgimento dei lavori	2,00	8,00		8,000	128,00		
	Assistenze per modifica sottoservizi in corso d'opera	2,00	2,00		8,000	32,00		
	SOMMANO 1 h					160,00	38,10	6'096,00
	A R I P O R T A R E							9'546,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'546,30
	Basamento cisterna idrica (SbCat 10)							
10 / 41 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.b	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. OP Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM Terreno di terra generico LV Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Scavo di sbancamento							
	SOMMANO 1 m³		8,00	5,000	0,200	8,00		
						8,00	20,06	160,48
11 / 42 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0020.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Scavo per platea							
	SOMMANO 1 m³		8,00	5,000	0,500	20,00		
						20,00	29,06	581,20
12 / 43 01.04.01.11. b1	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg. 1.700): inerte pulito Vedi voce n° 42 [1 m³ 20.00] Vedi voce n° 41 [1 m³ 8.00]					2,200 2,200	44,00 17,60	
	SOMMANO ton.					61,60	12,00	739,20
13 / 44 LOM252.OC .EEA.Pa04.C 0910.Mb000. 0000.-	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b)							
	A R I P O R T A R E							11'027,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'027,18
	SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) Platea cisterna idrica		8,00	5,000	0,300	12,00		
	SOMMANO 1 m³					12,00	51,51	618,12
14 / 45 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. Platea cisterna idrica		26,00		0,500	13,00		
	SOMMANO 1 m²					13,00	19,83	257,79
15 / 46 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. Armatura superiore diam. 12 Direzione 1 Direzione 2 Armatura inferiore diam. 12 Direzione 1 Direzione 2 Cavallotti	40,00 25,00 40,00 25,00 143,00	8,00 5,00 8,00 5,00 1,05		0,888 0,888 0,888 0,888 0,888	284,16 111,00 284,16 111,00 133,33		
	SOMMANO 1 kg					923,65	2,18	2'013,56
16 / 47 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 265.e	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci							
	A R I P O R T A R E							13'916,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'916,65
	LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) Platea cisterna idrica							
			8,00	5,000	0,400	16,00		
	SOMMANO 1 m³					16,00	202,76	3'244,16
	A R I P O R T A R E							17'160,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'160,81
	Scavi e reinterri (SbCat 11)							
17 / 19 LOM252.OC .EEA.Mc19. C1206.J0009 .0500.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV Taglio con fresa a disco. RP Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] = 0,1. Incluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale. Taglio asfalto area esterna	2,00 2,00 2,00	70,00 70,00 50,00			140,00 140,00 100,00		
	SOMMANO 1 m					380,00	1,75	665,00
18 / 20 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 755.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede tram. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede tram. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 LV Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. RP Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Fresatura asfalto per 6 cm		70,00 70,00 50,00	0,500 0,500 0,500		35,00 35,00 25,00		
	SOMMANO 1 m²					95,00	10,13	962,35
19 / 21 1U.04.010.00 10.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale Fresatura asfalto per ogni cm in più ai 6		70,00 70,00 50,00	0,500 0,500 0,500	4,000 4,000 4,000	140,00 140,00 100,00		
	A R I P O R T A R E					380,00		18'788,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					380,00		18'788,16
	SOMMANO m² x cm					380,00	0,34	129,20
20 / 22 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Demolizione asfalto		70,00 70,00 50,00	0,500 0,500 0,500	0,010 0,100 0,100	0,35 3,50 2,50		
	SOMMANO m³					6,35	12,58	79,88
21 / 23 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0035.a	OPERA: Trincea di terra generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP Trincea di terra generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Scavo per collegamento acquedotto e enel a cisterna idrica Scavo acqua e luce per collegamento palestra a cisterna idrica Scavo acqua e luce per collegamento scuola primaria a cisterna idrica Scavo acqua e luce per collegamento scuola secondaria a cisterna idrica		100,00 25,00 80,00 80,00	0,500 0,500 0,500 0,500	0,800 0,800 0,800 0,800	40,00 10,00 32,00 32,00		
	SOMMANO 1 m³					114,00	22,41	2'554,74
22 / 24 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0005.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) Scavo per collegamento acquedotto e enel a cisterna idrica Scavo acqua e luce per collegamento palestra a cisterna idrica Scavo acqua e luce per collegamento scuola primaria a cisterna idrica Scavo acqua e luce per collegamento scuola secondaria a cisterna idrica		100,00 25,00 80,00 80,00	0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500	25,00 6,25 20,00 20,00		
	SOMMANO 1 m³					71,25	25,81	1'838,96
23 / 38 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0201.Mb002. 0250.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia							
	A R I P O R T A R E							23'390,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'390,94
	naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM Legante idraulico di calce idrata; geometria: sfuso; fornitura: sacchi LV Formazione. Incluso: costipamento getto. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b) RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b) Scavo per collegamento acquedotto e enel a cisterna idrica Scavo acqua e luce per collegamento palestra a cisterna idrica Scavo acqua e luce per collegamento scuola primaria a cisterna idrica Scavo acqua e luce per collegamento scuola secondaria a cisterna idrica							
	SOMMANO 1 m³					42,75	50,84	2'173,41
24 / 39 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 735.J0001.00 05.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 40 dimensione interna y [cm] = 40 dimensione esterna x [cm] = 47 dimensione esterna y [cm] = 47 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) Pozzetto rete antincendio Pozzetto linea elettrica							
	SOMMANO 1 cad					16,00	31,61	505,76
25 / 40 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 740.Sb031.0 075.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 45 luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36 RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000							
	A R I P O R T A R E							26'070,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'070,11
	SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. Chiusini rete antincendio Chiusini linea elettrica SOMMANO 1 cad					8,00 8,00 16,00	204,31	3'268,96
26 / 54 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 505.a	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,70. OP Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m ²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m ³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) Ripristino tagli con asfalto Scavo acqua e luce per collegamento palestra a cisterna idrica Scavo acqua e luce per collegamento scuola primaria a cisterna idrica Scavo acqua e luce per collegamento scuola secondaria a cisterna idrica SOMMANO 1 m ²					60,00 12,50 50,00 50,00 172,50	27,46	4'736,85
27 / 55 LOM252.1C. 27.050.0100. 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 impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 20 [1 m ² 95.00] Vedi voce n° 21 [m ² x cm 380.00] Vedi voce n° 22 [m ³ 6.35] Vedi voce n° 23 [1 m ³ 114.00] SOMMANO 100 kg					218,50 874,00 146,05 2'052,00 3'290,55	1,99	6'548,19
	A R I P O R T A R E							40'624,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'624,11
28 / 34 01.05.04.02. b	Lavori con iva 22% (Cat 4) Demolizioni, rimozioni e perforazioni (SbCat 2) Fornitura e posa di architrave su murature portanti per l'apertura o l'allargamento di passaggio, eseguita su letto di malta, compresa sigillatura degli interstizi, esclusa la rottura in breccia e la demolizione della sottostante struttura: con travetti in cemento armato prefabbricato su muratura ad una testa Posa architrave nuova porta Nuova porta zona inverter	1,00	1,50			1,50		
	SOMMANO m					1,50	40,00	60,00
29 / 35 LOM252.OC .EEA.Mc01. C1206.Za000 .0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisorie di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle in cemento, ceramica, cotto. OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle in cemento, ceramica, cotto. RM Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: graniglia di marmo fine; impiego: interno; lato x [cm] = 25 lato y [cm] = 25 spessore [cm] = 1,7 ÷ 2,3 SPECIFICHE TECNICHE: marmetta in cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti LV Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisorie di protezione. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 Demolizione localizzata di pavimenti e/o marciapiedi		20,00			20,00		
	SOMMANO 1 m ²					20,00	10,62	212,40
30 / 36 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3310.Qa00 0.0000.b	OPERA: Sistema porta di legno naturale generico; impiego: interno esterno. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; cernita vetri/manufatti in legno; carico e trasporto a deposito/discariche autorizzate/impianti di stoccaggio/centri di recupero. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: valido anche per impennate e simili. OP Sistema porta di legno naturale generico; impiego: interno esterno. SPECIFICHE TECNICHE: valido anche per impennate e simili. RM Sistema finestra/portafinestra di legno naturale generico RM Sistema porta di legno naturale generico LV Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; cernita vetri/manufatti in legno; carico e trasporto a deposito/discariche autorizzate/impianti di stoccaggio/centri di recupero. Escluso: oneri di smaltimento. RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300 RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.a) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 Porte 90x210 Porte 80x210	4,00 4,00	0,90 0,80		2,100 2,100	7,56 6,72		
	SOMMANO 1 m ²					14,28	18,27	260,90
31 / 37 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3310.R000	OPERA: Sistema porta di metallo generico; impiego: interno esterno. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero con accurato smontaggio e deposito in cantiere/trasporto a deposito.							
	A R I P O R T A R E							41'157,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'157,41
0.0000.-	SPECIFICHE TECNICHE: di qualunque forma/dimensione. OP Sistema porta di metallo generico; impiego: interno esterno. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. SPECIFICHE TECNICHE: di qualunque forma/dimensione. RM Sistema finestra/portafinestra di metallo ferro RM Sistema porta di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: recupero con accurato smontaggio e deposito in cantiere/trasporto a deposito. Porte di emergenza ingresso	2,00		1,350	2,500	6,75		
	SOMMANO 1 m ²					6,75	23,05	155,59
32 / 48 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1240.Za000 .0010.-	OPERA: Strato di zoccolatura di materiale generico; geometria: avvitato; impiego: battiscopa. LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e pulizia materiali riutilizzabili; carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o discarica. Escluso: oneri smaltimento; opere di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in legno naturale generico/materiale vinilico. Conservazione dei supporti. OP Strato di zoccolatura di materiale generico; geometria: avvitato; impiego: battiscopa. SPECIFICHE TECNICHE: in legno naturale generico/materiale vinilico. RM Zoccolino di materiale generico LV Rimozione. Incluso: cernita e pulizia materiali riutilizzabili; carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o discarica. Escluso: oneri smaltimento; opere di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) Battiscopa interno		22,00			22,00		
	SOMMANO 1 m					22,00	1,20	26,40
33 / 49 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1220.L0002 .0250.-	OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres. Incluso: malta di allettamento/collante. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. OP Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres. Incluso: malta di allettamento/collante. RM Piastrella di ceramica gres; impiego: strato di rivestimento LV Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300 RT Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) Magazzino Locale inverter		7,00 6,00		2,100 2,100	14,70 12,60		
	SOMMANO 1 m ²					27,30	19,88	542,72
34 / 50 01.04.01.11. b1	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg. 1.700): inerte pulito		30,00			30,00		
	SOMMANO ton.					30,00	12,00	360,00
	A R I P O R T A R E							42'242,12

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'275,56
	Intonaci e tinteggiature (SbCat 4)							
37 / 16 LOM252.1C. 24.100.0020. 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 Primer pre tinteggiatura Locale inverter		8,00		3,000	24,00		
				4,000		4,00		
	Anti bagno		7,80		1,000	7,80		
				4,000		4,00		
	Corridoio locale inverter		10,00		3,000	30,00		
				6,000		6,00		
	Locale quadro elettrico		7,00		3,000	21,00		
				3,000		3,00		
	Disimpegno		6,00		3,000	18,00		
				2,500		2,50		
	Magazzino		20,50		3,000	61,50		
				18,000		18,00		
	Wc		6,00		1,000	6,00		
				2,500		2,50		
	SOMMANO m²					208,30	2,40	499,92
38 / 17 LOM252.OC .EEA.Pa06.C 1234.Ca012. 0005.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione con battericidi e fungicidi; lavabile con sapone. Stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. OP Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione con battericidi e fungicidi; lavabile con sapone. RM Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; geometria: in emulsione; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31 SPECIFICHE TECNICHE: lavabile con sapone LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. Tinteggio Locale inverter		8,00		3,000	24,00		
				4,000		4,00		
	Anti bagno		7,80		1,000	7,80		
				4,000		4,00		
	Corridoio locale inverter		10,00		3,000	30,00		
				6,000		6,00		
	Locale quadro elettrico		7,00		3,000	21,00		
				3,000		3,00		
	Disimpegno		6,00		3,000	18,00		
				2,500		2,50		
	Magazzino		20,50		3,000	61,50		
				18,000		18,00		
	Wc		6,00		1,000	6,00		
				2,500		2,50		
	SOMMANO 1 m²					208,30	5,80	1'208,14
39 / 18 LOM252.OC .EEA.Pa06.C 1234.Ca004. 0000.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica epossisilossanica; finitura: trasparente; funzione: lavabile non infiammabile antiriflesso effetto barriera; impiego: interno murature intonacate. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di							
	A R I P O R T A R E							47'983,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'983,62
40 / 51 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1240.Qb011. 0015.-	lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione bicomponente con battericidi e fungicidi senza solvente; adatta a superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. Stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. OP Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica epossisilossanica; finitura: trasparente; funzione: lavabile non infiammabile antiriflesso effetto barriera; impiego: interno murature intonacate. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione bicomponente con battericidi e fungicidi senza solvente; adatta a superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. RM Pittura idropittura di resina sintetica epossisilossanica; finitura: trasparente; geometria: in emulsione; funzione: lavabile non infiammabile antiriflesso effetto barriera; impiego: interno murature intonacate SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente senza solvente LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. Tinteggiatura a smalto Magazzino		20,00		2,100	42,00		
	SOMMANO 1 m²					42,00	16,97	712,74
	OPERA: Strato di zoccolatura di legno artificiale masonite; finitura: in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) antigraffio; geometria: raccordo a guscio; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10. Incluso: viteria e tasselli ad espansione. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sfridi; chiodatura. Escluso: assistenza muraria. OP Strato di zoccolatura di legno artificiale masonite; finitura: in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) antigraffio; geometria: raccordo a guscio; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10. Incluso: viteria e tasselli ad espansione. RM Zoccolino di legno artificiale masonite; finitura: resina sintetica polivinilcloruro (PVC) antigraffio; geometria: raccordo a guscio; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10 RM Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40. Incluso: vite in acciaio LV Posa. Incluso: tagli; sfridi; chiodatura. Escluso: assistenza muraria. Battiscopa interno Corridoio locale inverter Locale inverter Locale quadro elettrico Disimpegno Deposito							
			8,00			8,00		
			4,00			4,00		
			7,00			7,00		
			6,00			6,00		
			16,00			16,00		
	SOMMANO 1 m					41,00	7,76	318,16
	A R I P O R T A R E							49'014,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'014,52
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 5)							
41 / 52 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.L0005. 0255.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: colore forte liscio; impiego: interno; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso: boiacca di puro cemento. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico. OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: colore forte liscio; impiego: interno; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso: boiacca di puro cemento. RM Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: colore forte liscia non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico. Ripristino puntuale di pavimento rimosso per l'esecuzione degli interventi							
	SOMMANO 1 m²		15,00			15,00		
						15,00	44,56	668,40
42 / 53 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1220.L0005. 0010.-	OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscio colore chiaro; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce); malta/collante; cemento bianco/colorato. LAVORO: Posa. Incluso: tagli/sfridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: di prima scelta. Su idoneo intonaco. OP Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscio colore chiaro; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce); malta/collante; cemento bianco/colorato. SPECIFICHE TECNICHE: di prima scelta. RM Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: colore chiaro liscia non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 RM Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati e additivi RM Legante idraulico di cemento bianco; geometria: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV Posa. Incluso: tagli/sfridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su idoneo intonaco. Rivestimento Antibagno zona inverter Locale magazzino Wc magazzino Rappezzi							
	SOMMANO 1 m²		4,00		2,100	8,40		
			6,20		2,100	13,02		
			2,00		2,100	4,20		
			5,00		2,100	10,50		
						36,12	48,50	1'751,82
	A R I P O R T A R E							51'434,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'434,74
43 / 1 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3310.Sb003. 0270.b	Porte REI (SbCat 6) OPERA: Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: viteria. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; sistema omologato coibentato. OP Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: viteria. SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; sistema omologato coibentato. RM Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti LV Posa. PORTE REI 120 DIMENSIONE 90X210							
						3,00		
						3,00	506,51	1'519,53
	SOMMANO 1 cad							
	A R I P O R T A R E							52'954,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'954,27
	Uscite di emergenza (SbCat 7)							
44 / 4 LOM252.1C. 21.400.0010. a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm USCITA DI EMERGENZA DIMENSIONE 130x250	2,00	6,50			13,00		
	SOMMANO m					13,00	10,84	140,92
45 / 5 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3332.Sa000.0 005.-	OPERA: Portafinestra, a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto doppia anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1. Escluso: falso telaio. LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per zona climatica E. Su falso telaio già predisposto. OP Portafinestra, a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto doppia anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1. Escluso: falso telaio. SPECIFICHE TECNICHE: per zona climatica E. RM Portafinestra a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: a taglio termico doppia anta giunto aperto; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = C3 trasmittanza termica [W/m²K] = 1 potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile a taglio termico, telaio fisso a taglio termico, vetratura. Incluso: guarnizione in EPDM/neoprene; maniglia cremonese; viteria. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: spessore verniciatura a polvere di poliestere (PPC) [µ] >= 60 in colori standard (gamma RAL) o stesura di ossidato argento naturale con spessore medio [µ] = 15 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. USCITA DI EMERGENZA	2,00		1,300	2,500	6,50		
	SOMMANO 1 m²					6,50	616,12	4'004,78
46 / 6 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3335.T0000. 0505.-	OPERA: Vetratura, di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; spessore [mm] = 44,1; fattore solare [-] = 0,37. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura. OP Vetratura, di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; spessore [mm] = 44,1; fattore solare [-] = 0,37. RM Vetratura di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 44,1; fattore solare [-] = 0,37 trasmissione solare [lumen] = 0,45 SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 RM Sigillante di resina sintetica siliconica; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV Posa. Incluso: sigillatura. USCITA EMERGENZA DIMENSIONE 130X250	2,00		1,300	2,500	6,50		
	SOMMANO 1 m²					6,50	129,93	844,55
47 / 7 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3335.T0000. 0505.-	OPERA: Vetratura, di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; spessore [mm] = 44,1; fattore solare [-] = 0,37. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura. OP Vetratura, di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; spessore [mm] = 44,1; fattore solare [-] = 0,37. RM Vetratura di sicurezza di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: controllo solare; impiego: sistema porta sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 44,1; fattore solare [-] = 0,37							
	A R I P O R T A R E							57'944,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'944,52
48 / 8 1C.23.190.00 20	trasmissione solare [lumen] = 0,45 SPECIFICHE TECNICHE: spessore pellicola in polivinilbutirrale (PVB) [mm] = 0,38 RM Sigillante di resina sintetica siliconica; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV Posa. Incluso: sigillatura. USCITA EMERGENZA DIMENSIONE 130X250	2,00		1,300	2,500	6,50		
	SOMMANO 1 m²					6,50	129,93	844,55
48 / 8 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) USCITA DI EMERGENZA DIMENSIONE 130X250	2,00		1,300	2,500	6,50		
	SOMMANO m²					6,50	8,57	55,71
49 / 9 LOM252.OC .EEA.Pa03.C 3335.T0000. 0750.-	OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro generico; geometria: due strati. Incluso: distanziatori in plastica/metallo; guarnizioni. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: sigillatura con silicone/mastice. Escluso: fornitura vetratura. SPECIFICHE TECNICHE: realizzazione vetrata in laboratorio con intercapedine adeguata alle esigenze di progetto; posa su generico serramento. OP Vetratura, isolante termoacustica di vetro generico; geometria: due strati. Incluso: distanziatori in plastica/metallo; guarnizioni. RM Vetratura di sicurezza REI 120 di vetro generico; geometria: stratificata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco; fornitura: lastra; superficie [m²] ≥ 0,2; resistenza al fuoco [classe] = REI1 20 SPECIFICHE TECNICHE: usata per contrastare fiamme, fumi, calore RM Adesivo mastice plastico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: trafilato RM Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria: profilato; funzione: dilatazione; impiego: getti in conglomerato cementizio armato; tenuta idraulica [ATM] ≤ 3 SPECIFICHE TECNICHE: per giunti di dilatazione di 2/4 cm LV Assemblaggio. Incluso: sigillatura con silicone/mastice. Escluso: fornitura vetratura. SPECIFICHE TECNICHE: realizzazione vetrata in laboratorio con intercapedine adeguata alle esigenze di progetto; posa su generico serramento. USCITA DI EMERGENZA DIMENSIONE 130X250	2,00		1,300	2,500	6,50		
	SOMMANO 1 m²					6,50	36,76	238,94
50 / 10 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3360.Sb008. 0000.-	OPERA: Chiudiporta di lega ferrosa acciaio inox; geometria: piastra di copertura regolabile chiusura regolabile; impiego: porte. LAVORO: Posa a pavimento. Incluso: esecuzione traccia; cementazione; pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; universale. OP Chiudiporta di lega ferrosa acciaio inox; geometria: piastra di copertura regolabile chiusura regolabile; impiego: porte. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; universale. RM Chiudiporta a pavimento di lega ferrosa acciaio inox; geometria: piastra di copertura regolabile chiusura regolabile; impiego: porte; resistenza alla corrosione [classe] = 4 angolo azione di chiusura [°] ≥ 175 forza di chiusura [classe] = EN 1-4 SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato universale; velocità di chiusura regolabile per mezzo di due valvole (indipendenti l'una dall'altra) controllata idraulicamente; ammortizzazione in apertura LV Posa a pavimento. Incluso: esecuzione traccia; cementazione; pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. USCITA DI EMERGENZA DIMENSIONE 130X250					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		59'083,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		59'083,72
	SOMMANO 1 cad					2,00	172,27	344,54
51 / 11 LOM252.OC .EEA.Pa02.L 3307.Sa000.0 015.-	OPERA: Maniglione, antipanico di lega alluminio generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar scatole scrocco laterale aste verticali scrocci chiusura alto/basso; impiego: uscite di sicurezza porte. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni. OP Maniglione, antipanico di lega alluminio generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar scatole scrocco laterale aste verticali scrocci chiusura alto/basso; impiego: uscite di sicurezza porte. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni. RM Maniglione antipanico di lega alluminio generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; impiego: uscite di sicurezza porte. Incluso: barra di azionamento; scatole di comando nere; scrocco laterale; aste verticali; scrocci chiusura alto/basso SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni LV Posa. USCITA DI EMERGENZA DIMENSIONE 130X250					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	265,88	531,76
52 / 12 LOM252.OC .EEA.Pa02.L 3307.Sa001.0 000.-	OPERA: Maniglione, antipanico di lega alluminio anodizzato; geometria: a leva; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza porte tagliafuoco. Incluso: comando esterno maniglia. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato. OP Maniglione, antipanico di lega alluminio anodizzato; geometria: a leva; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza porte tagliafuoco. Incluso: comando esterno maniglia. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato. RM Maniglione antipanico di lega alluminio anodizzato; geometria: a leva; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; scatole di comando nere; serratura antipanico; comando esterno maniglia SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato LV Posa. USCITA DI EMERGENZA DIMENSIONI 130X250					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	85,18	170,36
	A R I P O R T A R E							60'130,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'130,38
53 / 2 LOM252.1C. 21.400.0010. a	Porte normali (SbCat 8)							
	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm PORTA NORMALE DIMENSIONE 90X210	2,00	5,30			10,60		
	SOMMANO m					10,60	10,84	114,90
54 / 3 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3310.Qa006. 0000.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fiberboard (MDF) laccato; geometria: tamburato singola anta; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 altezza [cm] = 210 ÷ 220. Incluso: viteria. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; movimentazione in cantiere (manodopera). Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard. OP Sistema porta, a battente di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fiberboard (MDF) laccato; geometria: tamburato singola anta; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 altezza [cm] = 210 ÷ 220. Incluso: viteria. SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard. RM Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fibreboard (MDF) laccata; geometria: tamburata singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 altezza [cm] = 210 ÷ 220 spessore [mm] = 48. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; maniglia; serratura con due chiavi; cerniere SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche LV Posa. Incluso: pulizia; movimentazione in cantiere (manodopera). Escluso: assistenza muraria. PORTA NORMALE DIMENSIONE 90X210 DIMENSIONE 80X210					2,00 2,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	453,11	1'812,44
	A R I P O R T A R E							62'057,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'057,72
55 / 27 LOM252.RU .00.00.00.00 15.-	Assistenze murarie (SbCat 9)							
	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati							
	Assistenze per sgombero locali da arredi e mobili con accatastamento in loco	2,00	8,00		2,000	32,00		
	SOMMANO 1 h					32,00	34,23	1'095,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro							63'153,08
	T O T A L E euro							63'153,08
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001	Lavori edili di adeguamento antincendio	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
		63'153,08	100,000
		Totale SUPER CATEGORIE euro 63'153,08	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Oneri della sicurezza con iva 10%	1'962,70	3,108
002	Oneri della sicurezza con iva 22%	0,00	0,000
003	Lavori con iva 10%	38'661,41	61,219
004	Lavori con iva 22%	22'528,97	35,674
	Totale CATEGORIE euro	63'153,08	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Oneri della sicurezza	1'962,70	3,108
002	Demolizioni, rimozioni e perforazioni	2'449,63	3,879
003	Placcatura pareti	4'033,44	6,387
004	Intonaci e tinteggiature	3'394,94	5,376
005	Pavimenti e rivestimenti	2'420,22	3,832
006	Porte REI	1'519,53	2,406
007	Uscite di emergenza	7'176,11	11,363
008	Porte normali	1'927,34	3,052
009	Assistenze murarie	7'191,36	11,387
010	Basamento cisterna idrica	7'614,51	12,057
011	Scavi e reinterri	23'463,30	37,153
	Totale SUB CATEGORIE euro	63'153,08	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	63'153,08	100,000
M:001	Lavori edili di adeguamento antincendio euro	63'153,08	100,000
M:001.001	Oneri della sicurezza con iva 10% euro	1'962,70	3,108
M:001.001.001	Oneri della sicurezza euro	1'962,70	3,108
M:001.003	Lavori con iva 10% euro	38'661,41	61,219
M:001.003.002	Demolizioni, rimozioni e perforazioni euro	831,62	1,317
M:001.003.004	Intonaci e tinteggiature euro	655,98	1,039
M:001.003.009	Assistenze murarie euro	6'096,00	9,653
M:001.003.010	Basamento cisterna idrica euro	7'614,51	12,057
M:001.003.011	Scavi e reinterri euro	23'463,30	37,153
M:001.004	Lavori con iva 22% euro	22'528,97	35,674
M:001.004.002	Demolizioni, rimozioni e perforazioni euro	1'618,01	2,562
M:001.004.003	Placcatura pareti euro	4'033,44	6,387
M:001.004.004	Intonaci e tinteggiature euro	2'738,96	4,337
M:001.004.005	Pavimenti e rivestimenti euro	2'420,22	3,832
M:001.004.006	Porte REI euro	1'519,53	2,406
M:001.004.007	Uscite di emergenza euro	7'176,11	11,363
M:001.004.008	Porte normali euro	1'927,34	3,052
M:001.004.009	Assistenze murarie euro	1'095,36	1,734
	TOTALE euro	63'153,08	100,000
	Il Tecnico Arch. Marco Malacarne		
	A R I P O R T A R E		