

PROPOSTA DI VARIANTE NON SOSTANZIALE - NIDO PIANO RIALZATO EX FANCIULLEZZA

QUADRO COMPARATIVO

Stabile sito in Via Vecchia Cremonese, 11, 26900 Lodi LO

(variante in corso d'opera che non comporta modifica sostanziale al progetto ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c)

CUP: E18H24000460006

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU

MISSIONE 4: Istruzione e ricerca. Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia.

M4-C1-1.1: Asili adesione in forma singola (art. 3 comma 2, 3, 4)

Variante non sostanziale per il progetto:

“Ristrutturazione di edificio dismesso e sua riconversione ad asilo nido”.



FUTURA **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: NIDO EX FANCIULLEZZA - PIANO RIALZATO
Via Vecchia Cremonese, 11, 26900 Lodi LO
M4-C1-1.1: Asili adesione in forma singola (art. 3 comma 2, 3, 4)

COMMITTENTE: Comune di Lodi

Lodi, 02/01/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 1C.01.050.00 30.a	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisorie di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - fino allo spessore di cm 16, compresa la soletta collaborante Sommano m²	---	1,50	1,50	22,00	---	33,00	33,00		
2 1C.01.090.00 10.a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:- su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi Sommano m²	208,01	208,01	---	0,78	162,25	162,25			
3 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Sommano m²	104,01	262,98	158,97	10,20	1'060,90	2'682,39	1'621,49		152,841
4 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm Sommano m³	---	2,31	2,31	24,94	---	57,61	57,61		
5 1C.04.350.00 40.b	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 10 mm Sommano m³	---	2,31	2,31	3,27	---	7,55	7,55		
6 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Sommano m²	13,57	111,98	98,41	25,83	350,51	2'892,44	2'541,93		725,209
7 1C.06.720.00 30	Muratura a cuci-scuci con mattoni pieni, eseguita a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture preesistenti lesionate o da risanare. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia, il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le immorsature tra i nuovi ed i vecchi corsi; i piani di lavoro interni, le opere di									
	A R I P O R T A R E							4'261,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							4'261,58		
8	presidio, le puntellature; l'accatastamento nell'ambito del cantiere delle macerie, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento.									
1C.08.100.00	Sommano m³	---	0,32	0,32	804,36	---	257,40	257,40		
60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti									
	Sommano m² x cm	2'149,68	2'149,68	---	3,61	7'760,34	7'760,34			
9	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5 - per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti									
1C.08.150.00	Sommano m² x cm	1'928,14	1'928,14	---	2,64	5'090,29	5'090,29			
20.c										
10	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più									
1C.10.200.00	Sommano m² x cm	7'021,52	7'021,52	---	2,08	14'604,76	14'604,76			
50.b										
11	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più									
1C.10.250.00	Sommano m² x cm	9'361,11	9'361,11	---	2,04	19'096,66	19'096,66			
30.b										
12	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più									
1C.10.500.00	Sommano m² x cm	3'328,00	3'259,06	-68,94	1,29	4'293,12	4'204,19		88,93	-2,071
40.b										
	A R I P O R T A R E							4'518,98	88,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							4'518,98	88,93	
13 1C.21.010.00 10.a	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 68 mm, trasmittanza telaio 1,60 W/m²K. Serramento fisso. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:- abete/pino	Sommano m²	6,18	---	-6,18	341,35	2'109,54	---	2'109,54	-100,000
14 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi	Sommano kg	184,03	143,24	-40,79	9,37	1'724,36	1'342,16	382,20	-22,165
15 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	Sommano kg	4'137,25	795,44	-3'341,81	1,96	8'109,01	1'559,06	6'549,95	-80,774
16 1C.22.100.00 20.b	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc.	Sommano 100 kg	41,37	15,75	-25,62	27,02	1'117,82	425,57	692,25	-61,929
17 1C.27.050.01 00.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	Sommano 100 kg	921,60	1'149,89	228,29	9,25	8'524,80	10'636,48	2'111,68	24,771
18 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	Sommano 100 kg	275,95	281,40	5,45	3,47	957,55	976,46	18,91	1,975
19 1C.27.050.01 00.e	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 smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	Sommano 100 kg	35,93	---	-35,93	8,32	298,94	---	298,94	-100,000
	A R I P O R T A R E							6'649,57	10'121,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							6'649,57	10'121,81	
20 1C.27.050.01 00.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi Sommano 100 kg	---	2,31	2,31	19,15	---	44,24	44,24		
21 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Sommano m	---	2,00	2,00	7,39	---	14,78	14,78		
22 1U.06.030.00 10.b	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm Sommano m³	20,00	20,00	---	88,83	1'776,60	1'776,60			
23 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Sommano 100 m²	5,32	5,32	---	174,55	928,61	928,61			
24 1U.06.240.00 40.e	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 32 cm Sommano cad	10,00	22,00	12,00	39,20	392,00	862,40	470,40		120,000
25 1U.06.240.00 50.d	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm									
	A R I P O R T A R E							7'178,99	10'121,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							7'178,99	10'121,81	
26 A04.007.005	Sommano cad Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Sommano mc	15,00	15,00	---	30,14	452,10	452,10			
		---	1,60	1,60	40,03	---	64,05	64,05		
27 A17.025.070. c	Porta tagliafuoco in legno, omologata a norma UNI EN 1634-1/01 REI 30, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi su i tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: a un battente: per foro muro 900 x 2.000 ÷ 2200 mm Sommano cad	3,00	4,00	1,00	1'204,02	3'612,06	4'816,08	1'204,02		33,333
28 A17.025.075. a	Porta tagliafuoco in legno, omologata a norma UNI EN 1634-1/01 REI 30, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi su i tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: a due battenti: per foro muro 1200 x 2.000 ÷ 2200 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	2'157,95	4'315,90	4'315,90			
29 A19.001.010. b	Vetro in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno, metallo o pvc mediante adeguati sistemi di fissaggio, compresi pulitura e sfridi: vetro float extrachiaro, conforme norma UNI EN 572: spessore 6 mm Sommano mq	6,18	---	-6,18	66,00	407,88	---		407,88	-100,000
30 A20.046.005. b	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite Sommano mq	---	113,97	113,97	10,04	---	1'144,26	1'144,26		
31 B01.031.030. c	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua e sabbia micronizzata Sommano mq	78,01	78,01	---	22,87	1'784,09	1'784,09			
	A R I P O R T A R E							9'591,32	10'529,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							9'591,32	10'529,69	
32 B02.001.075. b	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura Sommano mq	---	76,00	76,00	29,84	---	2'267,84	2'267,84		
33 C01.055.005	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 3,8% con attivanti di adesione, spessore fino a 8 cm, e da uno strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm resistenza LA ≤ 20 impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 4,8% su miscela con attivanti di adesione, spessore fino a 3 cm, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa modificata 60% (C60 BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Sommano mq	---	10,00	10,00	74,85	---	748,50	748,50		
34 C02.034.015. c	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfilanco che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 35 abitanti con volume utile di 1775 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 200 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 450 litri Sommano cad	---	1,00	1,00	1'461,24	---	1'461,24	1'461,24		
35 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; 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,									
	A R I P O R T A R E							14'068,90	10'529,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							14'068,90	10'529,69	
36 LOM241.OC .AAB.a09.B4 526.Qa000.1 585.-	sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	---	1,08	1,08	19,79	---	21,37	21,37		
37 LOM241.OC .AVA.a08.B4 527.P0000.0 255.-	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: cornus nuttali cornus florida rubra cornus kousa edgeworthia spp euonymus alatus hamamelis mollis pernettya spp; diametro vaso (ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 cad	15,00	15,00	---	35,48	532,20	532,20			
37 LOM241.OC .AVA.a08.B4 527.P0000.0 255.-	OPERA: Specie erbacea, aromatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 18. LAVORO: Messa a dimora. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. OP1 OPERA: Specie erbacea, aromatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 18. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arborea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: lavandula spp lippia citriodora matricaria camomilla melissa officinalis menta glaciale myrtus tarentina origanum majorana origanum vulgare rhem rhabarbarum rosmarinus officinalis ruta graveolens salvia officinalis santolina camacyparissus thymus spp valeriana officinalis; diametro vaso (ø) [cm] = 18 SPECIFICHE TECNICHE: piante aromatiche con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie;									
	A R I P O R T A R E							14'090,27	10'529,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							14'090,27	10'529,69	
38 LOM241.OC .EEA.a01.C3 360.Za000.0 015.-	ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Messa a dimora. SPECIFICHE TECNICHE: -									
	Sommano 1 cad	10,00	10,00	---	12,53	125,30	125,30			
39 LOM241.OC .EEA.a02.C0 100.Zb009.0 500.-	OPERA: Chiudiporta, aereo di materiale generico; impiego: porta. LAVORO: Installazione. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiudiporta, aereo di materiale generico; impiego: porta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta chiudiporta di materiale generico; geometria/forma/aspetto: azionamento a pignone e cremagliera; impiego: porte destre - sinistre; forza chiusura [classe] = EN 2-3-4. Incluso: braccio con fermo SPECIFICHE TECNICHE: forza di chiusura regolabile; velocità chiusura regolabile; battuta finale regolabile; piastra di montaggio con gruppo di fori universale LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -									
	Sommano 1 cad	2,00	2,00	---	91,92	183,84	183,84			
39 LOM241.OC .EEA.a02.C0 100.Zb009.0 500.-	OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: doppia lastra per faccia. OP1 OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60. SPECIFICHE TECNICHE: doppia lastra per faccia. RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisorio; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio;									
	A R I P O R T A R E							14'090,27	10'529,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							14'090,27	10'529,69	
	impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	735,74	701,27	-34,47	44,24	32'549,14	31'024,18		1'524,96	-4,685
40 LOM241.OC .EEA.a02.C0 102.L0011.0 275.-	OPERA: Strato di muratura, blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio. LAVORO: Posa. Incluso: oneri per formazione di spalle; voltini; spigoli; lesene. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi forati di ceramica terracotta/ laterizio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/aspetto: foratone; lunghezza [cm] = 24 larghezza [cm] = 24 altezza [cm] = 12 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri per formazione di spalle; voltini; spigoli; lesene. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	---	2,38	2,38	35,93	---	85,51	85,51		
41 LOM241.OC .EEA.a02.C0 102.L0011.0 760.-	OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; impiego: elevazione/fondazione; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,44. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di ceramica terracotta/ laterizio; funzione: portante; impiego: elevazione/fondazione; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,44. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco pieno di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; lunghezza [cm] = 25 larghezza [cm] = 12 altezza [cm] = 5,5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,431 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 400. LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -									
	A R I P O R T A R E							14'175,78	12'054,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							14'175,78	12'054,65	
42 LOM241.OC .EEA.a02.C0 915.Za000.0 255.a	Sommano 1 m³ OPERA: Strato di massetto di materiale generico; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, tirato a perfetto piano; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di massetto di materiale generico; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, asciugamento veloce in materia mix generico, per massetti. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: asciugamento veloce in [gg] = 5; dosaggio per m³: legante [kg] = 250. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: tirato a perfetto piano; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo Sommano 1 m²	---	0,65	0,65	755,45	---	491,04	491,04		
43 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.Cb002.0 510.-	OPERA: Strato di pavimentazione, teli di resina naturale linoleum; finitura: trattata. LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione, pulizia finale, livellina di lisciatura finale. SPECIFICHE TECNICHE: posato con adesivo. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, teli di resina naturale linoleum; finitura: trattata. SPECIFICHE TECNICHE: posato con adesivo. RM2 Telo di resina naturale linoleum; finitura: tinta unita; impiego: pavimenti interni; altezza [cm] = 200 spessore [mm] = 3,2; reazione al fuoco [classe] = 1 reazione al fuoco [classe] = Bfl s1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie superiore protetta con adeguato trattamento; classe d'uso 34/42 secondo normativa EN 685 RM2 Adesivo di materiale generico; funzione: incollaggio; impiego: pavimenti in linoleum rivestimenti in linoleum SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa; esente da solvente LV1 LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione, pulizia finale, livellina di lisciatura finale. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	841,81	733,71	-108,10	24,95	21'003,16	18'306,06		2'697,10	-12,841
44 LOM241.OC	OPERA: Strato di pavimentazione, impasto premiscelato di conglomerato cementizio; impiego: esterno. Sommano 1 m²	---	9,07	9,07	35,35	---	320,62	320,62		
	A R I P O R T A R E							14'987,44	14'751,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							14'987,44	14'751,75	
.EEA.a02.C1 206.J0001.05 00.-	LAVORO: Posa. Incluso: stesura, staggiatura, compattamento . SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo drenante a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati; al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, nè allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto, La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, impasto premiscelato di conglomerato cementizio; impiego: esterno. SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo drenante a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati; al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, nè allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: sacchi; resistenza a compressione [MPa] > 15 caratteristiche drenanti/traspiranti [mm/min] > 100 SPECIFICHE TECNICHE: assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio 150 kg/m³; confezionato in impianto di betonaggio LV1 LAVORO: Posa. Incluso: stesura, staggiatura, compattamento . SPECIFICHE TECNICHE: La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] <= 0,50 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Piastra vibrante; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m²	77,35	108,07	30,72	68,21	5'276,04	7'371,45	2'095,41		39,716
45 LOM241.OC	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie rivestita; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta. Incluso: giunti sigillati/rasati.									
	A R I P O R T A R E							17'082,85	14'751,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							17'082,85	14'751,75	
.EEA.a02.C1 210.H0000.0 010.-	LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con traversini portanti, profili ed eventuale pendinatura. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie rivestita; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta. Incluso: giunti sigillati/rasati. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con traversini portanti, profili ed eventuale pendinatura. RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600 RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	273,44	273,44	---	43,23	11'820,81	11'820,81			
46 LOM241.OC .EEA.a02.C1 220.Za000.0 285.-	OPERA: Strato di rivestimento, pellicola di materiale generico; finitura: opaca nera; funzione: oscurante per protezione privacy; impiego: vetri . LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: diverse gradazioni di opacità, applicazione interna o esterna. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, pellicola di materiale generico; finitura: opaca nera; funzione: oscurante per protezione privacy; impiego: vetri . SPECIFICHE TECNICHE: diverse gradazioni di opacità. RM2 Pellicola oscurante di materiale generico; finitura: opaca colore nero; funzione: oscurante; impiego: vetri interni vetri esterni SPECIFICHE TECNICHE: per protezione della privacy; lavabile; diverse gradazioni di opacità LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione interna o esterna. Sommano 1 m²	---	2,88	2,88	25,06	---	72,17	72,17		
47 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.D0005.0 165.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: liscia pelle; impiego: strato di muratura intercapedini perimetrali; spessore [mm] = 30. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi su struttura generica con mezzo generico; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: liscia pelle; impiego: strato di muratura intercapedini perimetrali; spessore [mm] = 30. SPECIFICHE TECNICHE: -									
	A R I P O R T A R E							17'155,02	14'751,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							17'155,02	14'751,75	
48	RM2 Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: pelle superficiale liscia; geometria/forma/aspetto: pannelli a bordi battentati/incastro; impiego: sottotetto; spessore [mm] = 30; conduttività termica [W/mK] = 0,033 resistenza a compressione [kPa] = 100 reazione al fuoco [Euroclasse] = E SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza cfc e hcfc RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi su struttura generica con mezzo generico; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	851,01	851,01	---	11,41	9'710,02	9'710,02			
48	OPERA: Strato di isolamento, acustico di plastica polietilene espanso; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 5. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di isolamento, acustico di plastica polietilene espanso; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Rotolo acustico di plastica polietilene espanso; geometria/forma/aspetto: rotoli a celle chiuse reticolato; funzione: isolamento acustico; impiego: solai intermedi; spessore [mm] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	649,16	649,16	---	5,80	3'765,13	3'765,13			
49	OPERA: Strato di isolamento, acustico di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 20. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggio generico; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: per divisori interni in tavolato e cartongesso. OP1 OPERA: Strato di isolamento, acustico di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 20. SPECIFICHE TECNICHE: per divisori interni in tavolato e cartongesso. RM2 Lastra acustico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; impiego: pareti divisorie interne cartongesso; spessore [mm] = 20; conduttività termica [W/mK] = 0,034 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre									
	A R I P O R T A R E							17'155,02	14'751,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							17'155,02	14'751,75	
50 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.Od001.0 280.-	SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggio generico; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	792,47	758,00	-34,47	8,28	6'561,65	6'276,24		285,41	-4,350
51 LOM241.OC .EEA.a02.C1 820.F0000.0 255.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: solai; spessore [mm] = 30. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: finitura superficiale; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: intradosso solai; su zone non riscaldate. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: solai; spessore [mm] = 30. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; impiego: solai su zone non riscaldate; spessore [mm] = 30; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: finitura superficiale; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: intradosso solai; su zone non riscaldate. Sommano 1 m²	638,32	638,32	---	12,12	7'736,44	7'736,44			
	A R I P O R T A R E							17'155,02	15'037,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							17'155,02	15'037,16	
52	forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	74,00	120,20	46,20	39,63	2'932,62	4'763,53	1'830,91		62,433
52	OPERA: Strato di barriera al vapore, membrana di bitume plastomerico (BPP). LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a fiamma su piano di posa orizzontale/inclinato. OP1 OPERA: Strato di barriera al vapore, membrana di bitume plastomerico (BPP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); flessibilità a freddo [°C] = -10 stabilità di forma a caldo [°C] = 120 resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 500/500 resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 400/400; peso [kg/m²] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: faccia inferiore rivestita; stabilità di forma a caldo = 120° C; membrana realizzata con impiego di compound LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a fiamma su piano di posa orizzontale/inclinato. RP2 Cannello bruciatore; impiego: guaine bituminose SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m²	638,32	638,32	---	15,75	10'053,54	10'053,54			
53	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 260 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Sommano 1 m²	166,77	197,49	30,72	2,62	436,94	517,43	80,49		18,421
54	OPERA: Recinzione, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: delimitazione.									
	A R I P O R T A R E							19'066,42	15'037,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							19'066,42	15'037,16	
LOM241.OC .EEA.a02.C3 005.Sb003.0 505.-	Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: fili di tensione zincati e plastificati ad interasse [cm] = 50. OP1 OPERA: Recinzione, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: delimitazione. Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. SPECIFICHE TECNICHE: fili di tensione zincati e plastificati ad interasse [cm] = 50. RM2 Palo di metallo generico; finitura: zincata verniciata/plastificata; geometria/forma/aspetto: profilo a "T"; impiego: recinzioni; dimensione profilo (x) [mm] = 35 dimensione profilo (y) [mm] = 35 dimensione profilo (z) [mm] = 4; peso [kg/m] = 2,15 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria/forma/aspetto: a fili orizzontali ondulati; diametro (Ø) [mm] = 3,3 dimensione maglia (x) [mm] = 50 dimensione maglia (y) [mm] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincato plasticato; diametro (ø) [mm] = 3,4 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	20,00	20,00	---	19,34	386,80	386,80			
55 LOM241.OC .EEA.a02.C3 010.R0001.0 000.-	OPERA: Cannello, complessa di metallo ferro; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a piè d'opera; la posa da fabbro. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. OP1 OPERA: Cannello, complessa di metallo ferro; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. RM2 Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo OC2 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a piè d'opera; la posa da fabbro. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 kg	813,42	98,40	-715,02	10,23	8'321,29	1'006,63		7'314,66	-87,903
56 LOM241.OC .EEA.a02.C3	OPERA: Cannello di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: fisse; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento									
	A R I P O R T A R E							19'066,42	22'351,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							19'066,42	22'351,82	
010.R0001.0 505.-	a pié d'opera; la posa da fabbro. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. OP1 OPERA: Cannello di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: fisse; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. RM2 Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo OC2 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a pié d'opera; la posa da fabbro. SPECIFICHE TECNICHE: -									
	Sommano 1 kg	3'139,80	553,80	-2'586,00	9,14	28'697,77	5'061,73		23'636,04	-82,362
57 LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Qa000.0 010.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata medium density laccato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna; larghezza [cm] = 60/65/70/75/80/85/90. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata medium density laccato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna; larghezza [cm] = 60/65/70/75/80/85/90. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. RM2 Porta a battente di legno naturale generico; finitura: laccata; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: distribuzione; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 altezza [cm] = 210 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: -									
	Sommano 1 cad	7,00	7,00	---	450,14	3'150,98	3'150,98			
58 LOM241.OC .EEA.a02.C3 306.R0003.0 265.-	OPERA: Telaio/imbotte per porta, un'anta di metallo ferro zincato; impiego: porte scorrevoli; larghezza luce libera di passaggio [cm] = 200 ÷ 210 altezza luce libera di passaggio [cm] = 80. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera zincata. OP1 OPERA: Telaio/imbotte per porta, un'anta di metallo ferro zincato; impiego: porte scorrevoli; larghezza luce libera di passaggio [cm] = 200 ÷ 210 altezza luce libera di passaggio [cm] = 80. SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera zincata. RM2 Falso telaio singola anta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: lamiera;									
	A R I P O R T A R E							19'066,42	45'987,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							19'066,42	45'987,86	
59	impiego: porta scorrevole; larghezza [cm] = 80 altezza [cm] = 200 ÷ 210 SPECIFICHE TECNICHE: per l'inserimento nei tavolati in muratura e cartongesso (9 cm < sp < 14,5 cm), dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta e garanzia di funzionamento di 12 anni LAVORO: Posa. Incluso: pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 cad	3,00	3,00	---	379,42	1'138,26	1'138,26			
60	OPERA: Telaio/imbotte per porta, un'anta di metallo ferro zincato; impiego: porte scorrevoli; larghezza luce libera di passaggio [cm] = 200 ÷ 210 altezza luce libera di passaggio [cm] = 90. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera zincata. OP1 OPERA: Telaio/imbotte per porta, un'anta di metallo ferro zincato; impiego: porte scorrevoli; larghezza luce libera di passaggio [cm] = 200 ÷ 210 altezza luce libera di passaggio [cm] = 90. SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera zincata. RM2 Falso telaio singola anta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: lamiera; impiego: porta scorrevole; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210 SPECIFICHE TECNICHE: per l'inserimento nei tavolati in muratura e cartongesso (9 cm < sp < 14,5 cm), dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta e garanzia di funzionamento di 12 anni LAVORO: Posa. Incluso: pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 cad	5,00	5,00	---	423,51	2'117,55	2'117,55			
61	OPERA: Anta, tamburata di legno naturale generico; finitura: tanganika; impiego: porta scorrevole; spessore [mm] = 44 larghezza luce libera [cm] = 70 ÷ 90 altezza luce libera [cm] = 200 ÷ 210. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria per movimentazioni; pulizia ed allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: adatte per completamento dei telai incassati. OP1 OPERA: Anta, tamburata di legno naturale generico; finitura: tanganika; impiego: porta scorrevole; spessore [mm] = 44 larghezza luce libera [cm] = 70 ÷ 90 altezza luce libera [cm] = 200 ÷ 210. SPECIFICHE TECNICHE: adatte per completamento dei telai incassati. RM2 Porta scorrevole di legno naturale generico; finitura: noce tanganika tinto chiaro/noce; geometria/forma/aspetto: singola; larghezza [cm] = 70 ÷ 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria per movimentazioni; pulizia ed allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 cad	8,00	8,00	---	513,78	4'110,24	4'110,24			
	A R I P O R T A R E							19'066,42	45'987,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							19'066,42	45'987,86	
LOM241.OC .EEA.a02.C3 320.Qb002.0 000.-	verniciata laccata. Incluso: sopraluce. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: fornitura e posa vetri. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Impennata, pluri anta di legno artificiale Medium Density Fiberboard (MDF); finitura: verniciata laccata. Incluso: sopraluce. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Portoncino a battente di legno naturale generico; finitura: laccato colori base lucido/opaco; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: ingresso SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: fornitura e posa vetri. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	5,04	5,04	---	258,50	1'302,84	1'302,84			
62 LOM241.OC .EEA.a02.C3 335.T0006.0 780.-	OPERA: Vetratura, cristalli temperati di vetro cristallo. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Vetratura, cristalli temperati di vetro cristallo. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Vetratura float temprato di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria/forma/aspetto: lastra; spessore [mm] = 6 SPECIFICHE TECNICHE: sp = ±0,2 mm, bordi sgreggiati RM2 Sigillante di resina sintetica siliconica; funzione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	5,04	5,04	---	52,69	265,56	265,56			
63 LOM241.OC .EEA.a02.C3 336.T0000.0 005.-	OPERA: Lastra di vetro, monocomponente di vetro generico; geometria/forma: quadrata rettangolare; funzione: tagliafuoco; impiego: visive porte tagliafuoco. LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su porte tagliafuoco REI 60. OP1 OPERA: Lastra di vetro, monocomponente di vetro generico; geometria/forma/aspetto: quadrata rettangolare; funzione: tagliafuoco; impiego: visive porte tagliafuoco. SPECIFICHE TECNICHE: su porte tagliafuoco REI 60. RM2 Vetratura stratificato di vetro generico; geometria/forma/aspetto: quadrata rettangolare; impiego: porta tagliafuoco; spessore [mm] = 21 dimensione (x) [cm] = 40 dimensione (y) [cm] = 60; resistenza al fuoco [classe] = REI120 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 cad	1,00	1,00	---	155,18	155,18	155,18			
	A R I P O R T A R E							19'066,42	45'987,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							19'066,42	45'987,86	
64 LOM241.OC .EEA.a02.C3 362.Sa001.00 10.-	OPERA: Maniglione, a leva di lega alluminio anodizzato; funzione: antipánico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Maniglione, a leva di lega alluminio anodizzato; funzione: antipánico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Maniglione a leva di lega alluminio anodizzato; funzione: antipánico; impiego: porte tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 cad	5,00	5,00	---	178,10	890,50	890,50			
65 LOM241.OC .EEA.a02.C3 362.Sa001.00 15.-	OPERA: Maniglione, a leva di lega alluminio anodizzato; funzione: antipánico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: maniglia. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Maniglione, a leva di lega alluminio anodizzato; funzione: antipánico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: maniglia. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Maniglione a leva di lega alluminio anodizzato; funzione: antipánico; impiego: porte tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: esterno cieco; omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 cad	2,00	2,00	---	170,20	340,40	340,40			
66 LOM241.OC .EEA.a02.C6 805.Mb000.0 000.b	OPERA: Copertina, lastre di roccia naturale generico; impiego: muretti frontali balconi; larghezza [cm] = 20 ÷ 30. Escluso: fornitura materiale. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. Escluso: protezione in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: comprese tutte le attività necessarie per dare l'opera finita in ogni sua parte. OP1 OPERA: Copertina, lastre di roccia naturale generico; impiego: muretti frontali balconi; larghezza [cm] = 20 ÷ 30. Escluso: fornitura materiale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. Escluso: protezione in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: comprese tutte le attività necessarie per dare l'opera finita in ogni sua parte.									
	A R I P O R T A R E							19'066,42	45'987,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							19'066,42	45'987,86	
	Sommano 1 m	---	4,30	4,30	34,85	---	149,86	149,86		
67 LOM241.OC .EEA.a02.D3 007.J0005.02 50.-	OPERA: Cordonata, sormontabile di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; impiego: aiuola spartitraffico. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Cordolatura con qualsiasi raggio di curvatura e dimensione. Calcestruzzo C12/15. OP1 OPERA: Cordonata, sormontabile di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; impiego: aiuola spartitraffico. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Cordolatura con qualsiasi raggio di curvatura e dimensione. Calcestruzzo C12/15. RM2 Cordolo rettilineo/curvi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; funzione: aiuola spartitraffico SPECIFICHE TECNICHE: retti o con qualsiasi raggio di curvatura; del tipo sormontabile RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere									
	Sommano 1 m	---	2,00	2,00	32,95	---	65,90	65,90		
68 LOM241.OC .EEA.a02.E0 005.Sb001.0 010.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione.SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S275JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: -									
	A R I P O R T A R E							19'282,18	45'987,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							19'282,18	45'987,86	
69 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb014.0 500.-	LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. Sommano 1 kg	680,25	1'775,74	1'095,49	4,87	3'312,82	8'647,86	5'335,04		161,042
70 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb016.0 000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, posa in opera. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 316L; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, posa in opera. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 kg	305,53	---	-305,53	9,98	3'049,19	---		3'049,19	-100,000
71 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0019.03 15.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 kg	423,76	1'264,85	841,09	1,34	567,84	1'694,91	1'127,07		198,484
	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U);									
	A R I P O R T A R E							25'744,29	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							25'744,29	49'037,05	
72 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0019.03 35.-	finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 3,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfienco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m	---	15,00	15,00	19,45	---	291,75	291,75		
	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 3,9. LAVORO: Posa. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfienco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 3,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 3,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN2 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfienco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m	---	6,00	6,00	30,43	---	182,58	182,58		
73 LOM241.OC	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); geometria/forma/aspetto: fessurato base di appoggio piatta sommità corrugata a forma di tunnel; Diametro nominale [mm] = 100									
	A R I P O R T A R E							26'218,62	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							26'218,62	49'037,05	
.EEA.a02.I78 32.D0006.00 10.-	Lunghezza [m] = 6. LAVORO: Posa. Incluso: manicotto ad incastro per giunzione. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); geometria/forma/aspetto: fessurato base di appoggio piatta sommità corrugata a forma di tunnel; Diametro nominale [mm] = 100 Lunghezza [m] = 6. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile - microforato - monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo - campi sportivi - edilizia; diametro esterno [mm] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: manicotto ad incastro per giunzione. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 55; peso [t] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m	---	10,00	10,00	7,69	---	76,90	76,90		
74 LOM241.OC .EEA.a02.I97 05.D0019.00 40.-	OPERA: Raccordo, braga TE di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,2. Incluso: sistemi di fissaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Raccordo, braga TE di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,2. Incluso: sistemi di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria/forma/aspetto: tipo "TE" semplice compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere condotte interrate; diametro esterno (De) [mm] = 125 spessore [mm] = 3,2; angolo [°C] = 45/67,5 SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) RM2 Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 140 braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 cad	---	5,00	5,00	22,10	---	110,50	110,50		
75 LOM241.OC .EEA.a02.I97 05.D0019.02 60.-	OPERA: Raccordo, curva aperta di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125; angolo curva [°] = 45. Incluso: sistemi di fissaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Raccordo, curva aperta di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125; angolo curva [°] = 45. Incluso: sistemi di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria/forma/aspetto:									
	A R I P O R T A R E							26'406,02	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							26'406,02	49'037,05	
	aperte compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere condotte interrato; diametro esterno (De) [mm] = 140; angolo [°C] = 45 SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U) RM2 Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva chiusa angolo [°] = 90 curva diametro esterno [mm] = 125 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 cad	---	5,00	5,00	13,70	---	68,50	68,50		
76 LOM241.OC .EEA.a02.I97 05.D0019.05 10.-	OPERA: Raccordo, curva chiusa di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125; angolo curva [°] = 90. Incluso: sistemi di fissaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Raccordo, curva chiusa di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125; angolo curva [°] = 90. Incluso: sistemi di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Raccordo curve di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); geometria/forma/aspetto: chiuse compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere condotte interrato; diametro esterno (De) [mm] = 140; angolo [°C] = 90 SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U) RM2 Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta angolo [°] = 45 curva diametro esterno [mm] = 140 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 cad	---	5,00	5,00	14,48	---	72,40	72,40		
77 LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.000 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 30 dimensione interna (y) [cm] = 30 dimensione esterna (x) [cm] = 36 dimensione esterna (y) [cm] = 36 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 45 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] =300.									
	A RIPORTARE							26'546,92	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							26'546,92	49'037,05	
78 LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.000 5.-	PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 cad	---	8,00	8,00	27,83	---	222,64	222,64		
79 LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.006 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 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 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 cad	---	5,00	5,00	32,74	---	163,70	163,70		
	A R I P O R T A R E							26'933,26	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							26'933,26	49'037,05	
80 LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.007 0.-	SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 cad	---	6,00	6,00	38,01	---	228,06	228,06		
81 LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.J0001.000 0.a	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 80 dimensione interna (y) [cm] = 80 dimensione esterna (x) [cm] = 101 dimensione esterna (y) [cm] = 101 altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 cad	---	1,00	1,00	92,85	---	92,85	92,85		
	A R I P O R T A R E							27'254,17	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							27'254,17	49'037,05	
82	SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 cad	---	8,00	8,00	18,55	---	148,40	148,40		
82	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 40 luce interna (y) [cm] = 40 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 35. LAVORO: Posa.									
40.J0001.000	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 40 luce interna (y) [cm] = 40 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 35. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30 luce interna (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 47 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 cad	---	5,00	5,00	23,27	---	116,35	116,35		
83	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. LAVORO: Posa.									
40.J0001.000	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 137 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 cad	---	2,00	2,00	52,11	---	104,22	104,22		
84	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 80 luce									
	A R I P O R T A R E							27'623,14	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RI P O R T O							27'623,14	49'037,05	
LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.J0001.000 0.e	interna (y) [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 80 luce interna (y) [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 80 luce interna (y) [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 260 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 cad	---	1,00	1,00	68,39	---	68,39	68,39		
85 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 005.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	---	111,62	111,62	3,27	---	364,99	364,99		
86 LOM241.OC .EEA.a04.C0 910.Mb000.0 005.-	OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. LAVORO: Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. SPECIFICHE TECNICHE: -									
	A R I P O R T A R E							28'056,52	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							28'056,52	49'037,05	
87 LOM241.OC .EEA.a04.C1 505.L0011.0 250.-	RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 1,9 SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	23,21	32,42	9,21	61,31	1'423,01	1'987,68	564,67		39,681
88 LOM241.OC .EEA.a04.C9 705.Ca009.0 000.-	OPERA: Strato di vespaio, solaio di copertura di ceramica terracotta/laterizio; funzione: copertura. Incluso: tavelloni forati, calcestruzzo. LAVORO: Formazione. Escluso: eventuale rete metallica elettrosaldata, formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di vespaio, solaio di copertura di ceramica terracotta/laterizio; funzione: copertura. Incluso: tavelloni forati, calcestruzzo. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tavella forato di ceramica terracotta/laterizio; dimensione (x) [cm] = 60 ÷ 100 dimensione (y) [cm] = 25 dimensione (z) [cm] = 6; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,34; foratura [%] = 45 ÷ 55 SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30. LV1 LAVORO: Formazione. Escluso: eventuale rete metallica elettrosaldata, formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m²	---	1,50	1,50	22,58	---	33,87	33,87		
88 LOM241.OC .EEA.a04.C9 705.Ca009.0 000.-	OPERA: Sigillatura di resina sintetica poliuretanica (PUR); impiego: giunti. Incluso: primer consolidante. LAVORO: Formazione. Incluso: scarifica e pulizia della sede, mano di primer consolidante, interposizione di cordone in materiale espanso. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sigillatura di resina sintetica poliuretanica (PUR); impiego: giunti. Incluso: primer consolidante. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sigillante poliuretanico di resina sintetica poliuretanica (PUR); geometria/forma/aspetto:									
	A R I P O R T A R E							28'655,06	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							28'655,06	49'037,05	
89 LOM241.OC .EEA.a06.C1 232.Ca000.0 255.-	bicomponente; funzione: sigillatura; impiego: giunti di dilatazione; resistenza alla trazione [N/mm²] = 0,6 modulo al 100% [N/mm²] = 0,3; allungamento esercizio [%] = 25 allungamento a rottura [%] = 300 SPECIFICHE TECNICHE: per giunti anche a contatto con benzine e lubrificanti (parcheggi, piste aeroportuali, strade, aree logistiche), basso modulo elastico ed alta deformabilità RM2 Primer consolidante di materiale generico; impiego: fondi assorbenti intonaci SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: scarifica e pulizia della sede, mano di primer consolidante, interposizione di cordone in materiale espanso. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m	---	52,80	52,80	9,72	---	513,22	513,22		
90 LOM241.OC .EEA.a06.C1 232.Ca012.0 755.-	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica generico; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine. OP1 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica generico; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine. RM2 Vernice di resina sintetica generico; funzione: antiruggine; impiego: superfici metalliche; peso specifico [kg/l] = 1,45 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	---	107,19	107,19	5,37	---	575,61	575,61		
91 LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ca009.0 505.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto acrilico di resina sintetica acrilica; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, smalto acrilico di resina sintetica acrilica; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. RM2 Smalto di resina sintetica acrilica; impiego: ferro legno; peso specifico [kg/l] = 1,22 SPECIFICHE TECNICHE: per esterno e interno; con pigmenti inalterabili LV1 LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	---	123,15	123,15	11,32	---	1'394,06	1'394,06		
	A R I P O R T A R E							31'137,95	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							31'137,95	49'037,05	
92 LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ca012.0 005.-	SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pittura poliuretanica di resina sintetica fluorurate; finitura: colorata trasparente; impiego: superfici in plastica SPECIFICHE TECNICHE: all'acqua senza solventi, per interni LV1 LAVORO: Applicazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	56,05	56,05	---	22,84	1'280,18	1'280,18			
93 LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ca029.0 000.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: murature interne; lavabilità [colpi di spazzola] > 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, lavabile con sapone LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	2'164,83	2'331,91	167,08	5,64	12'209,64	13'151,97	942,33		7,718
94 LOM241.OC .EEA.a06.C6 800.G0000.0 010.-	OPERA: Strato di protezione, boiacca passivante di cemento generico; funzione: anticorrosiva rialcalinizzante; impiego: armatura metallica di elementi strutturali. LAVORO: Applicazione due mani. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di protezione, boiacca passivante di cemento generico; funzione: anticorrosiva rialcalinizzante; impiego: armatura metallica di elementi strutturali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; funzione: anticorrosiva; impiego: ferri Sommano 1 m²	215,21	276,13	60,92	8,29	1'784,09	2'289,12	505,03		28,307
	A R I P O R T A R E							32'585,31	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							32'585,31	49'037,05	
	d'armatura boiacche SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Applicazione due mani. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m²	---	48,97	48,97	42,39	---	2'075,84	2'075,84		
95 LOM241.OC .EEA.a06.C9 755.Ca001.0 000.-	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP); impiego: barre nervate diametro (Ø) [mm] = 8. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti . OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP); impiego: barre nervate diametro (Ø) [mm] = 8. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Resina epossidica di composto chimico generico; funzione: consolidamento; impiego: calcestruzzo fessurato; fornitura: cartuccia; cartuccia [ml] = 390; categoria di prestazione sismica [classe] = C1 SPECIFICHE TECNICHE: iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti. Sommano 1 m	---	8,80	8,80	10,59	---	93,19	93,19		
96 LOM241.OC .EEA.a06.C9 755.Ca001.0 095.-	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di - 30°C, in fori già predisposti. OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 lunghezza [mm] = 270; classe di resistenza [classe] = 8.8 SPECIFICHE TECNICHE: estremita a doppio taglio simmetrico a 45°; zincatura a freddo RM2 Tassello chimico di composto chimico generico; funzione: ancorante; impiego: calcestruzzo fessurato; diametro esterno (Ø) [tipo] = M16 SPECIFICHE TECNICHE: ancorante chimico predosato in fiala marcato CE ancorante applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro interni. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a temperatura del supporto minima di - 30°C, in fori già predisposti. Sommano 1 cad	32,00	100,00	68,00	13,49	431,68	1'349,00	917,32		212,500
97	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20									
	A R I P O R T A R E							35'671,66	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							35'671,66	49'037,05	
LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00 30.-	esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] <= 34,0 sbraccio [m] <= 31,0; portata [t] <= 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere Sommano 1 m³	---	7,46	7,46	274,70	---	2'049,26	2'049,26		
98 LOM241.OC .EEA.a10.C0 910.J0001.00 10.-	OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: fonoassorbente termoisolante; impiego: a struttura cellulare; spessore [cm] = 8. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30. OP1 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: fonoassorbente termoisolante; impiego: a struttura cellulare; spessore [cm] = 8. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato graniglia di materiale generico; funzione: termoisolante fonoisolante; impiego: sottofondi SPECIFICHE TECNICHE: per sottofondi a struttura cellulare RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30. RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] <= 0,35 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m²	537,42	537,42	---	13,55	7'282,04	7'282,04			
99 LOM241.OC .EEA.a10.C1 206.E0004.0 015.-	OPERA: Strato di pavimentazione di gomma EPDM; funzione: antitrauma. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata 100%; preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina; getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in									
	A R I P O R T A R E							37'720,92	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							37'720,92	49'037,05	
100 LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.00 95.a	cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di gomma EPDM; funzione: antitrauma. SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata 100%; preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina; getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". RM2 Impasto preconfezionato di gomma sintetica; funzione: antitrauma; impiego: pavimentazione in gomma; altezze di caduta (HIC) [MPa] = $0 \div 2,5$ SPECIFICHE TECNICHE: successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative uni en 1177 capitolo 6 "metodo di prova". LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] ≤ 0,25 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m²	87,72	87,72	---	146,07	12'813,26	12'813,26			
	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF3 classe di resistenza [classe] = C28/35 SPECIFICHE TECNICHE: a prestazione, confezionato in impianto di betonaggio; materie prime in possesso della marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento									
	A R I P O R T A R E							37'720,92	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							37'720,92	49'037,05	
101 LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 50.a	SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere Sommano 1 m³ OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC2 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] <= 20,0 sbraccio [m] <= 20,0; portata [t] <= 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere Sommano 1 m³	---	0,74	0,74	392,30	---	290,31	290,31		
102 LOM241.OC .EEA.a16.C0 900.G0000.0 750.-	OPERA: Strato di intonacatura, rasatura a civile fine di cemento generico; finitura: colore bianco/grigio; geometria/forma/aspetto: verticale-orizzontale. LAVORO: Stesura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: applicata a due passate; su superficie esterne verticali/orizzontali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rasatura a civile fine di cemento generico; finitura: colore bianco/grigio; geometria/forma/aspetto: verticale-orizzontale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: finitura a civile; impiego: malta per intonaci interni/esterni; densità [kg/m³] = 1500 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale o meccanica LV1 LAVORO: Stesura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: applicata a due passate; su superficie esterne verticali/orizzontali. Sommano 1 m²	8,94	11,25	2,31	270,12	2'414,87	3'038,85	623,98		25,839
103 LOM241.OC .EEA.a16.C0 900.G0000.1 510.-	OPERA: Strato di intonacatura, sottofondo rustico di cemento generico; finitura: a frattazzo; impiego: superfici verticali superfici esterne. LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzafo. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale, tirato a staggia; su superficie esterne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, sottofondo rustico di cemento generico; finitura: a frattazzo;	---	20,00	20,00	12,82	---	256,40	256,40		
	A R I P O R T A R E							38'891,61	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							38'891,61	49'037,05	
104 LOM241.OC .EEA.a16.CO 900.Zb005.0 265.-	impiego: superfici verticali superfici esterne. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; impiego: malta per intonaco per sottofondo interno/esterno; densità [kg/m³] = 1400 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione meccanica, su tutti i supporti tradizionali LV1 LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzafo. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale, tirato a staggia; su superficie esterne verticali. Sommano 1 m² OPERA: Strato di intonacatura, completo di materia mix calce-cemento; finitura: a civile fine; impiego: superfici verticali superfici esterne. LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzafo, intonaco rustico, arricciatura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, arricciatura con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, ad esecuzione manuale; su superficie esterne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, completo di materia mix calce-cemento; finitura: a civile fine; impiego: superfici verticali superfici esterne. SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, arricciatura con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi. RM2 Premiscelato di materiale generico; impiego: malta per intonaco per sottofondo interno/esterno; densità [kg/m³] = 1400 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione meccanica, su tutti i supporti tradizionali RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: finitura a civile; impiego: malta per intonaci interni/esterni; densità [kg/m³] = 1500 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale o meccanica RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata strato di intonacatura SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzafo, intonaco rustico, arricciatura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: ad esecuzione manuale; su superficie esterne verticali. Sommano 1 m²	---	110,00	110,00	19,83	---	2'181,30	2'181,30		
105 LOM241.OC .EEA.c01.CO 100.Za000.0 055.c	OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intervento manuale per: tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione con qualsiasi mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: muratura in mattoni pieni, pietrame, miste; entro e fuori terra, altezza generica, con relativi intonaci e rivestimenti, impiego di attrezzature meccaniche. OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: muratura in mattoni pieni, pietrame, miste; entro e fuori terra, altezza generica, con relativi intonaci e rivestimenti. RM2 Sistema murario di materiale generico	104,01	121,56	17,55	35,24	3'665,31	4'283,77	618,46		16,873
	A R I P O R T A R E							41'691,37	49'037,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							41'691,37	49'037,05	
	SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intervento manuale per: tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione con qualsiasi mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: impiego di attrezzature meccaniche. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] <= 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	2,55	2,55	---	137,09	349,58	349,58			
106 LOM241.OC .EEA.c01.C1 206.Mb000.1 010.-	OPERA: Strato di pavimentazione, lastra di roccia naturale generico. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. SPECIFICHE TECNICHE: pavimenti esterni. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, lastra di roccia naturale generico. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: pavimenti esterni. RM2 Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: colore grigio in granulato di quarzo; impiego: esterno; dimensione (x) [cm] = 30 dimensione (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: finitura 12 mm a 12 kg/m² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti LV1 LAVORO: Demolizione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m²	188,65	84,55	-104,10	10,73	2'024,21	907,22		1'116,99	-55,182
107 LOM241.OC .EEA.c01.E0 000.J0001.00 25.e	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,051 ÷ 0,5. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,051 ÷ 0,5. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni;									
	A R I P O R T A R E							41'691,37	50'154,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							41'691,37	50'154,04	
	movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a scariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] <= 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotoperussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [L/min]= 7000 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	---	0,80	0,80	383,60	---	306,88	306,88		
108 LOM241.OC .EEA.c01.E0 000.J0001.00 30.-	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a scariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a scariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] <= 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotoperussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [L/min]= 7000 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	---	3,42	3,42	236,59	---	809,14	809,14		
	A R I P O R T A R E							42'807,39	50'154,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							42'807,39	50'154,04	
109 LOM241.OC .EEA.c04.C3 005.R0000.0 000.b	OPERA: Recinzione, cancello/cancellata di metallo generico; funzione: chiusura. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione. OP1 OPERA: Recinzione, cancello/cancellata di metallo generico; funzione: chiusura. SPECIFICHE TECNICHE: cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione. RM2 Cannello di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m²	119,78	---	-119,78	9,35	1'119,94	---		1'119,94	-100,000
110 LOM241.OC .EEA.c04.C3 329.R0000.0 000.b	OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. RM2 Sistema finestra/portafinestra di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min] = 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere Sommano 1 m²	---	4,90	4,90	16,96	---	83,10	83,10		
111 LOM241.OC .EEA.c06.C1 820.F0000.0 500.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, membrana di bitume generico. LAVORO: Disfacimento. Incluso: abbassamento al piano di carico. Escluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, membrana di bitume generico. SPECIFICHE TECNICHE: membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. RM2 Membrana di bitume generico									
	A R I P O R T A R E							42'890,49	51'273,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							42'890,49	51'273,98	
112 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 005.-	SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Disfacimento. Incluso: abbassamento al piano di carico. Escluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Molatrice; impiego: rimozione strati di impermeabilizzazione SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m²	---	46,20	46,20	3,38	---	156,16	156,16		
113 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 040.a	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. 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 autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	57,60	83,39	25,79	23,71	1'365,70	1'977,19	611,49		44,775
	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano 1 m³	---	30,69	30,69	68,60	---	2'105,33	2'105,33		
	A R I P O R T A R E							45'763,47	51'273,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							45'763,47	51'273,98	
114 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 045.-	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 2. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	15,00	15,00	---	12,50	187,50	187,50			
115 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 050.a	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: 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 deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	---	108,33	108,33	12,54	---	1'358,46	1'358,46		
116 LOM241.OC .EEA.c11.E0 000.J0001.01 55.e	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura cucitura legamenti murari tirantatura iniezioni canalizzazioni. LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro da 91 a 110 mm. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: spinottatura cucitura legamenti murari tirantatura iniezioni canalizzazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: -									
	A R I P O R T A R E							47'121,93	51'273,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							47'121,93	51'273,98	
117	LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: apparecchi guida; pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: ad altezza, profondità e giacitura generici; diametro da 91 a 110 mm. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 160; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m	---	3,60	3,60	64,33	---	231,59	231,59		
117	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura. LV1 LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] <= 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m	---	26,95	26,95	1,79	---	48,24	48,24		
118	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: formazione giunti formazione tagli formazione aperture vani. LAVORO: Taglio. Escluso: demolizione blocchi per trasporto e allontanamento da cantiere; piani di lavoro; allontanamento materiali di risulta da cantiere; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: taglio senza limite di spessore, operando da un lato ma con necessità di accedere al lato opposto. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: formazione giunti formazione tagli formazione aperture vani. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Taglio. Escluso: demolizione blocchi per trasporto e allontanamento da cantiere; piani di lavoro; allontanamento materiali di risulta da cantiere; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: taglio senza limite di spessore, operando da un lato ma con necessità di accedere al lato opposto. RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m²	---	14,63	14,63	487,20	---	7'127,74	7'127,74		
	A R I P O R T A R E							54'529,50	51'273,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							54'529,50	51'273,98	
119 LOM241.OC .EEA.c19.E0 000.L0011.0 000.-	OPERA: Struttura di ceramica terracotta/laterizio; funzione: formazione giunti formazione tagli formazione aperture vani. LAVORO: Taglio. Escluso: demolizione blocchi per trasporto e allontanamento da cantiere; piani di lavoro; allontanamento materiali di risulta da cantiere; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: fino a profondità di 70 cm. OP1 OPERA: Struttura di ceramica terracotta/laterizio; funzione: formazione giunti formazione tagli formazione aperture vani. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Taglio. Escluso: demolizione blocchi per trasporto e allontanamento da cantiere; piani di lavoro; allontanamento materiali di risulta da cantiere; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: fino a profondità di 70 cm. RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m²	6,38	6,38	---	211,83	1'351,48	1'351,48			
120 LOM241.OC .ITA.a04.D0 201.Mb002.0 255.-	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. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	17,88	17,88	---	52,55	939,59	939,59			
121 LOM241.OC .ITA.c01.D1	OPERA: Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.									
	A R I P O R T A R E							54'529,50	51'273,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							54'529,50	51'273,98	
202.Za000.0 010.-	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] <= 70; peso [t] <= 9,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Sommano 1 m³	---	10,00	10,00	20,99	---	209,90	209,90		
122 NP.ACU.01	Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti in sughero agglomerato tecnico a bassa densità, tipo GRANORTE GN-120016 o equivalente, costituiti da granuli di sughero naturale di dimensione 0,54 mm e densità 7075 kg/m³, legati con pre-polimero poliuretano monocomponente privo di solventi, formati in blocchi e tagliati in lastre di dimensioni nominali 1160 × 610 mm e spessore 8 mm. I pannelli dovranno avere densità media 220 ±5% kg/m³, resistenza a trazione ≥ 400 kPa, compressione ≤ 45%, recupero ≥ 75%, contenuto d'umidità ≤ 9%, e conduttività termica 0,05 W/m·K. Il materiale dovrà essere privo di PVC, formaldeide, metalli pesanti e sostanze tossiche e realizzato con almeno il 93% in peso di sughero naturale riciclato da post-industria. L'applicazione dovrà essere eseguita su superfici piane e pulite, mediante incollaggio a tutta superficie con adesivo idoneo al supporto (colla a base di resine sintetiche o poliuretaniche senza solventi), curando la continuità dei giunti e l'allineamento dei pannelli. Le giunzioni dovranno essere accostate con precisione per evitare ponti acustici. I pannelli potranno essere successivamente rivestiti o tinteggiati con materiali traspiranti compatibili. Il sistema contribuirà al miglioramento dell'isolamento acustico e termico degli ambienti, garantendo un efficace assorbimento acustico e riduzione della trasmissione del rumore da impatto. Compreso: tagli, sfridi, fissaggi, fornitura dei materiali, adesivi, attrezzature, ponteggi, oneri per la sicurezza, protezione e pulizia finale del cantiere. Sommano m2	---	165,95	165,95	74,92	---	12'432,97	12'432,97		
123 NP.ARR.01	Fornitura e posa in opera dei seguenti arredi marca Kompan o equivalenti approvati dalla DL come previsto da progetto:									
	A R I P O R T A R E							67'172,37	51'273,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							67'172,37	51'273,98	
124 NP.ARR.02	- nr 1 NRO920-CUSTOMFSC altalena in legno con cesto in corda centrale - nr 6 NRO209-0611FSC paletto per seduta colore legno - nr 1 NRO103-0411FSC gioco a molla con seduta doppia - nr 2 NRO115-0611FSC lumaca su molla - nr 1 NRO508-0611FSC Canalina con tavolo splash In opera ogni onere compreso. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	22'684,73	22'684,73	22'684,73			
	Fornitura e posa in opera di gioco per esterno "Parla nel Tubo" della marca MODO o equivalente approvato dalla DL. Ogni singolo elemento, realizzato in acciaio inox AISI 304 con finitura di sabbiatura ed elettrolucidatura, è formato da un tubo di sostegno Æ 40 mm collegato superiormente ad una estremità conica con Æ 240 mm e bordatura arrotondata. Viene fornito, inoltre, un paletto con targhetta delle istruzioni del gioco da inghisare nei pressi di uno dei coni con plinto a parte delle dimensioni di 300x300x200 interrato di 200mm. Tutti gli elementi sono completi di piastra alla base da fissare con tasselli tramite 4 tasselli M10 alle solette di fondazione in cls (per ogni elemento dimensioni minime 600x600x200 mm escluso dalla fornitura) , interrate di 200 mm al di sotto del livello terra. Il collegamento delle coppie è ottenuto con tubi flessibili in PVC rinforzato Æ40mm interno (50 metri compresi nella fornitura eventuali aggiuntivi su richiesta) interrati ad una quota di 200 mm. Sommano cadauno	3,00	3,00	---	3'102,57	9'307,71	9'307,71			
125 NP.ARR.03	Fornitura e posa in opera di scivolo Kaiser-Kuehne art. 0-41808-501 o equivalenti approivato dalla DL composto da pedana alla partenza in legno di robinia massello, pali struttura in acciaio inox, scivolo a blocco unico in acciaio inox satinato a sfere di vetro. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	14'562,92	14'562,92	14'562,92			
126 NP.ARR.04	Fornitura e posa in opera di gioco per esterni Metal Gong con piedi metallici della marca Richter o equivalente approvato dalla DL. In opera ogni onere compreso. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	15'124,05	15'124,05	15'124,05			
127 NP.ARR.05	Fornitura e posa in opera di gioco sonoro per esterni "suoni tubolari" con cinque diverse tonalita della marca Richter o equivalente approvato dalla DL. In opera ogni onere compreso. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	22'368,74	22'368,74	22'368,74			
128 NP.ARR.06	Fornitura e posa in opera di porta biciclette tipo Locklock della Durbanis o equivalente approvato dalla DL, realizzato in polietilene a bassa densità riciclato e resistente raggi UV colorato in massa e riempito in cemento UHPC. Misure esterne 45 x 6 x 73,5 cm peso 15 kg. Posa tramite inghisaggio con malta ancorante in foro di dimensioni 8x25cm. Compresa realizzazione di plinto in calcetrizzo per permettere la corretta posa. Colore a scelta della DL. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	941,84	3'767,36	3'767,36			
	A R I P O R T A R E							67'172,37	51'273,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							67'172,37	51'273,98	
129 NP.ASS.01	Assistenza muraria alla posa dei collari antincendio Sommano cadauno	---	12,00	12,00	28,16	---	337,92	337,92		
130 NP.ASS.02	Assistenza muraria per la creazione di foro passante nel solaio per passaggio di impianti, compreso il ripristino. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	67,30	---	201,90	201,90		
131 NP.ASS.03	Assistenza muraria per la creazione di foro passante nel solaio di copertura per passaggio di impianti, compreso il taglio delle lamiere, impermeabilizzazione del foro in copertura e lamiere di raccordo all'uscita della cappa. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	330,11	---	330,11	330,11		
132 NP.ASS.04	Assistenza muraria per la posa in opera del sistema di ventilazione dell'ambiete sotto alla scala esterna. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	170,62	---	170,62	170,62		
133 NP.AWC.01	Fornitura e posa in opera dei seguenti componenti di arredo: Servizi igienici, cucina, spogliatoi e lavanderia: - n. 8 Specchi circolari: Westwing set di 3 specchi da parete rotondi o equivalenti approvati dalla DL - n. 10 Dispenser sapone a parete tipo Colombo Design Contract o equivalenti approvati dalla DL - n. 9 Distributore di Carta Asciugamani cromati tipo Colombo Design Contract o equivalenti approvati dalla DL - n. 7 Porta Carta Igienica: in ottone cromato marca INDA mod. A38250 o equivalenti approvati dalla DL - n. 3 Distributore carta igienica tipo Colombo Design Contract o equivalenti approvati dalla DL - n. 7 Specchi rettangolari incassati - n. 1 Maniglione ribaltabile: in inox marca Ponte Giulio mod. G29JCS o equivalente approvato alla DL - n. 1 Maniglione di sicurezza: in inox marca Ponte Giulio mod. G29JAS o equivalente approvato dalla DL Sommano a corpo	1,00	1,00	---	6'175,88	6'175,88	6'175,88			
134 NP.BAT.01	Consegna a domicilio e montaggio del profilo in alluminio per battiscopa a filo parete, incluso i relativi profili ad angolo concavi e convessi ad incastro e i giunti di raccordo per il collegamento senza interruzione dei singoli elementi. Il profilo è forato e completo con pellicola di protezione. Deve essere fissato in modo assolutamente orizzontale sulla muratura tramite un collante adeguato o con viti autofilettanti sui montanti delle pareti in cartongesso. Il livellamento in altezza avviene come da accordi con la direzione lavori.									
	A R I P O R T A R E							68'212,92	51'273,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							68'212,92	51'273,98	
135 NP.BOT.01	Tipo modello Light 60mm della AGS-systems per strutture a secco. Per cartongesso 12,5mm. Compresa posa zoccolino di legno impiallacciato, con superficie preverniciata, dimensioni 75 x 10 mm: rovere. Sommano m	330,00	330,00	---	33,15	10'939,50	10'939,50			
	Fornitura e posa in opera di botole per controsoffitti e pareti in cartongesso, costituite da telaio e controlaio metallico, delle dimensioni cm 60x60, munito di apertura a spinta con sistema click-clack, in opera compreso formazione del foro nel controsoffitto o nella parete, eventuale spostamento o riduzione di profili della struttura di sostegno, rasatura a finire del tutto e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la sola pitturazione finale. Per controsoffitto in cartongesso forato. Sommano cadauno	25,00	25,00	---	251,22	6'280,50	6'280,50			
136 NP.BOT.01	Fornitura e posa in opera di botole per controsoffitti e pareti in cartongesso, costituite da telaio e controlaio metallico, delle dimensioni cm 60x60, munito di apertura a spinta con sistema click-clack, in opera compreso formazione del foro nel controsoffitto o nella parete, eventuale spostamento o riduzione di profili della struttura di sostegno, rasatura a finire del tutto e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la sola pitturazione finale. Ber controsoffitto in cartongesso liscio. Sommano cadauno	3,00	43,00	40,00	204,88	614,64	8'809,84	8'195,20		1333,333
137 NP.CAN.01	Lavori di ripristino e recupero dei cancelli pedonali e carrai posti su via Vecchia Cremonese, consistenti nella rettifica o nella sostituzione dei profili che risultino danneggiati o piegati, nella verifica di funzionalità della ferramenta per l'apertura delle ante e dei punti di fissaggio a terra e a muro, Il tutto per rendere i cancelli pronti per la sabbiatura, il trattamento antiruggine e la verniciatura a finire, queste operazioni escluse dalla presente voce, compreso quanto necessario per rendere il tutto in opera a perfetta regola d'arte e in regime di completa funzionalità. Sommano	---	2,00	2,00	1'336,75	---	2'673,50	2'673,50		
138 NP.CAS.02	Fornitura e posa in opera di casetta in legno tipo "Ufficio in legno con porticato PREMIUM" diPpineca o equivalente approvata dalla DL, dimensioni 8.15 x3.15 m. Pareti esterne spessore 34mm + rivestimento non isolate. Caratteristiche aggiuntive comprese: - Sistema di grondaie in acciaio Ruukki - Porte e finestre in PVC grigio Antracite - trattamento del legno specifico per esterno contro umidità, funghi e termiti - trattamento del legno specifico per interno contro umidità, funghi e termiti - Copertura del tetto con lastra bituminosa adesiva a doppio strato ardesiata - verniciatura con vernicie colore a scelta DL tipo TIKKURILLA - montaggio in opera Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	20'132,13	20'132,13	---		20'132,13	-100,000
	A RIPORTARE							79'081,62	71'406,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'081,62	71'406,11	
139 NP.CAS.03	Fornitura e posa in opera di casetta in legno tipo "Ufficio in legno da giardino PREMIUM" di Pineca o equivalente approvata dalla DL, dimensioni 3.15 x 2.15 m. Pareti esterne spessore 34mm + rivestimento non isolate. Caratteristiche aggiuntive comprese: - Sistema di grondaie in acciaio Ruukki - Porte e finestre in PVC grigio Antracite - trattamento del legno specifico per esterno contro umidità, funghi e termiti - trattamento del legno specifico per interno contro umidità, funghi e termiti - Copertura del tetto con lastra bituminosa adesiva a doppio strato ardesiata - verniciatura con vernicie colore a scelta DL tipo TIKKURILLA - montaggio in opera Sommano cadauno	---	1,00	1,00	11'793,82	---	11'793,82	11'793,82		
140 NP.CON.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente per pareti e soffitti a superficie monolitica continua tipo INN Acoustic Monolithic di IsolDesign o equivalente approvato dalla DL in Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1, d0. Il sistema è costituito da pannelli in lana minerale di densità 155 kg/m3 con interposta rete in fibra di vetro per fornire una maggiore resistenza meccanica agli urti. Un dentello perimetrale inserito nello spessore consente di rendere perfettamente planare il sistema, con possibilità di applicazione curvilinea su soffitti o pareti. Il modulo standard di dimensioni 990 x 585 x 37 mm (lo spessore di 40 mm ca. viene finito in opera) può essere installato in aderenza o su orditura metallica e applicabile verticalmente a bassa quota in quanto resistente agli urti. La superficie continua permette d'intervallare zone costituite da pannelli INN Acoustic Monolithic a zone costituite da cartongesso, senza però interrompere la finitura. Il sistema presenta la possibilità d'inserimento di punti luce, profili a incasso e botole d'ispezione. I tre gradi di finitura della superficie (con granulosità extra-fine, fine o media) e una vasta gamma di colorazioni (Ral o NCS) consentono la personalizzazione estetica del sistema. La superficie può integrare la nanotecnologia della bio-pittura ionizzante e sanificante ION a basso contenuto di VOC. Il sistema è certificato LEED (Leadership in Energy and Environmental Design). Sommano m2	63,00	63,00	---	201,41	12'688,83	12'688,83			
141 NP.CON.02	Controsoffitto fonoassorbente in lastre di cartongesso forate, tipo Knauf Cleaneo SK 8/18 R, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2-s1, d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti con la perferri riproposizione della forometria. Sommano m2	364,88	364,88	---	47,64	17'382,88	17'382,88			
142 NP.COT.01	'Rivestimento di listelli in cotto precedentemente recuperati e posati con secondo norme UNI 11493-1 con adesivo cementizio monocomponente, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili,									
	A R I P O R T A R E							90'875,44	71'406,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							90'875,44	71'406,11	
	classificato come C1 secondo la norma EN 12004 (tipo Kerabond Easy della MAPEI S.p.A. o simile approvato dalla DL). Si prevede di miscelare Kerabond Easy con Isolastic, sempre della MAPEI, in sostituzione dell'acqua, per migliorare le caratteristiche, fino a soddisfare i requisiti della classe C2ES2 (adesivo cementizio ad alte prestazioni, con tempo aperto allungato, altamente deformabile) secondo EN 12004. Stuccatura finale delle fughe con rasante traspirante a base di pura calce idraulica naturale e materiale riciclato, esente da cemento. Sommano m2	---	110,00	110,00	97,05	---	10'675,50	10'675,50		
143 NP.CTG.01	Formazione di nicchia a U rovesciata nel cartogengesso per accogliere il rullo delle tende e nasconderlo alla vista. Sommano m	93,20	93,20	---	45,19	4'211,71	4'211,71			
144 NP.DAV.01	Fornitura e posa in opera di davanzali interni in legno, spessore 3 cm, opportunamente fissato al supporto sottostante. Finitura laccata con colore a scelta della DL. Spigoli arrotondati con raggio minimo 2mm. Sommano m2	8,10	8,10	---	128,59	1'041,58	1'041,58			
145 NP.DEM.01	Lavori di spostamento al nuovo livello della pavimentazione interna della porta rna presente nella sezione dei medi, compreso smontaggio del controtelaio della stessa, eventuali demolizioni dell'architrave, montaggio in opera della porta e rasatura delle eventuali parti che ne necessitano. Lavoro eseguito a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	634,93	634,93	634,93			
146 NP.ELE.01	IMPIANTO ELETTRICO Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	125'591,00	125'591,00	---		125'591,00	-100,000
147 NP.ELE.01	IMPIANTO ELETTRICO Sommano a corpo	---	1,00	1,00	175'884,18	---	175'884,18	175'884,18		
148 NP.FAC.01	Lavori di sistemazione delle facciate rivestite in laterizio, per garantire la perfetta tenuta dei listelli, consistenti nelle seguenti fasi: - Battitura con martello in gomma di tutti i listelli ancora attaccati, per verificarne la perfetta tenuta. Conseguente accantonamento dei listelli che dovessero staccarsi e scalpellatura della colla nelle parti ove i listelli si sono staccati, per consentire il nuovo allettamento del collante, per riattaccare i listelli. - Posa in opera secondo norme UNI 11493-1 dei listelli in cotto con adesivo cementizio monocomponente, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, classificato come C1 secondo la norma EN 12004 (tipo Kerabond Easy della MAPEI S.p.A. o simile approvato dalla									
	A RIPORTARE							277'435,12	196'997,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							277'435,12	196'997,11	
	DL). Si prevede di miscelare Kerabond Easy con Isolastic, sempre della MAPEI, in sostituzione dell'acqua, per migliorare le caratteristiche, fino a soddisfare i requisiti della classe C2ES2 (adesivo cementizio ad alte prestazioni, con tempo aperto allungato, altamente deformabile) secondo EN 12004. Durante la posa del rivestimento, per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra listelli adiacenti, si prescrive di utilizzare idonei sistemi livellanti (tipo sistemi della linea MapeLevel della MAPEI S.p.A. o similari approvati dalla DL). Sono esclusi dal prezzo i rivestimenti in laterizio, i ponteggi, le impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Sono invece compresi la preparazione del supporto, ove necessaria, e i sistemi livellanti. Nota: In accordo alla norma UNI 11493-1 si prescrive di adottare la tecnica della doppia spalmatura, applicando l'adesivo anche sul retro dei listelli, per assicurarne la completa bagnatura. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Massa volumica 1500 kg/m³ Tempo aperto 20-30 minuti Durata dell'impasto oltre 8 ore Tempo di registrazione 45 minuti Pedonabilità 24 ore Messa in esercizio 14 giorni Al fine della determinazione del costo della lavorazione, si assume la quota percentuale di intervento sulle facciate pari al 30% del totale. Il prezzo sarà pertanto da applicare all'intera superficie della facciata.									
	Sommano m2	170,00	60,00	-110,00	38,19	6'492,30	2'291,40		4'200,90	-64,706
149 NP.FOR.01	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere con trapano elettrico per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e Ø pari a 11 ÷ 20 mm: su muratura di tufo, mattoni e simili									
	Sommano m	4,80	15,00	10,20	59,70	286,56	895,50	608,94		212,500
150 NP.IMP.01	FRASCAMENTO E RISCALDAMENTO PIAZZA									
	Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	101'366,17	101'366,17	---		101'366,17	-100,000
151 NP.IMP.01	FRASCAMENTO E RISCALDAMENTO PIAZZA									
	Sommano a corpo	---	1,00	1,00	106'924,61	---	106'924,61	106'924,61		
152 NP.IMP.02	RICIRCOLO ARIA AMBIENTI									
	Sommano A corpo	1,00	---	-1,00	10'915,07	10'915,07	---		10'915,07	-100,000
153	RICIRCOLO ARIA AMBIENTI									
	A R I P O R T A R E							384'968,67	313'479,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							384'968,67	313'479,25	
NP.IMP.02	Sommano A corpo	---	1,00	1,00	17'519,28	---	17'519,28	17'519,28		
154 NP.IMP.03	ACCESSORI DI SICUREZZA Sommano A corpo	1,00	1,00	---	4'422,91	4'422,91	4'422,91			
155 NP.IMP.04	TRATTAMENTO ACQUE Sommano A corpo	1,00	1,00	---	9'200,17	9'200,17	9'200,17			
156 NP.IMP.05	IMPIANTO IDRAULICO DI DISTRIBUZIONE Sommano A Corpo	1,00	---	-1,00	44'757,58	44'757,58	---		44'757,58	-100,000
157 NP.IMP.05	IMPIANTO IDRAULICO DI DISTRIBUZIONE Sommano A Corpo	---	1,00	1,00	35'695,36	---	35'695,36	35'695,36		
158 NP.IMP.06	IMPIANTO IDRAULICO DI DISTRIBUZIONE INTERNO Sommano A Corpo	1,00	---	-1,00	43'391,06	43'391,06	---		43'391,06	-100,000
159 NP.IMP.06	IMPIANTO IDRAULICO DI DISTRIBUZIONE INTERNO Sommano A Corpo	---	1,00	1,00	40'629,82	---	40'629,82	40'629,82		
160 NP.IMP.07	TERMINALI IDRO-SANITARI Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	15'111,32	15'111,32	---		15'111,32	-100,000
161 NP.IMP.07	TERMINALI IDRO-SANITARI Sommano a corpo	---	1,00	1,00	17'873,99	---	17'873,99	17'873,99		
162 NP.IMP.08	SCARICHI BAGNI Sommano a corpo	1,00	1,00	---	14'402,67	14'402,67	14'402,67			
163 NP.IMP.09	ANTICENDIO Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	858,39	858,39	---		858,39	-100,000
164 NP.IMP.09	ANTICENDIO Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'824,36	---	2'824,36	2'824,36		
	A RIPORTARE							499'511,48	417'597,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							499'511,48	417'597,60	
165 NP.IMP.11	SPOSTAMENTO MACCHINA ESISTENTE Sommano a corpo	---	1,00	1,00	7'906,32	---	7'906,32	7'906,32		
166 NP.MAP.01	Fornitura e posa in opera membrana liquida elastica pronta all'uso di colore celeste, priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido. (tipo Mapelastic Aquadefense Zero della MAPEI S.p.A.). L'applicazione della dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti cementizi questi devono essere stabili e asciutti, esenti da risalita di umidit, per gli angoli si dovrà utilizzare un nastro in PVC per sigillatura e impermeabilizzazione di giunti di controllo, incollato al supporto e lutilizzo di memmbrana impermeabilizzante antrifrattura per pilette e miscelatori dociaa. Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo, a rullo a pelo lungo, a pennello o a spatola, in due mani, per un consumo complessivo di circa 1 kg/m. Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico e lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2 . Sommano m2	---	59,54	59,54	64,90	---	3'864,15	3'864,15		
167 NP.PAN.01	Fornitura e posa in opera di pannello monomaterico fonoassorbente termoformato tipo Millerighe della Slalom realizzato in fibre di poliestere ricilato al 100%. Colore e finitura superficiale a scelta della DL. Misure pannello standard L 136 x H 280 x SP 1,1 cm, compresi eventuali tagli personalizzati al laser. Caratterisstiche di reazione al fuoco: B-s2, d0. Classe fumo: F1. Compreso distanzaile 20mm. Assorbimento acustico Alpha W 0,70, NRC 0,80 secondo la norma UNI EN ISO 11654. Sommano m2	23,62	23,62	---	261,86	6'185,13	6'185,13			
168 NP.PAR.01	OPERA: Controparete, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: lastre; funzione: rivestimento partizione; interasse montante [cm] = 60. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: doppia lastra. OP1 OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: lastre; funzione: rivestimento partizione; interasse montante [cm] = 60. SPECIFICHE TECNICHE: doppia lastra. RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75									
	A R I P O R T A R E							511'281,95	417'597,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							511'281,95	417'597,60	
169 NP.PAR.02	SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano m2	912,24	919,53	7,29	39,28	35'832,79	36'119,14	286,35		0,799
170 NP.PAR.03	Maggiorazione per utilizzo di lastra in cartongesso tipo Knauf Ignilastra GFK al posto di una lastra in cartongesso standard. Caratteristiche della lastra: Classificazione della lastra: DF secondo EN520; Classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0; Densità della lastra: = 820 kg/m3; Conducibilità termica l: 0,20 - 0,23 W/mK; Fattore di resistenza al vapore m: 10 a secco - 4 a umido; spessore 12,5mm. Sommano m2	713,57	713,57	---	1,49	1'063,22	1'063,22			
171 NP.PAR.04	Maggiorazione per utilizzo di lastra in cartongesso tipo Knauf Idrolastra GKI al posto di una lastra in cartongesso standard. Caratteristiche della lastra: Classificazione della lastra: H2 secondo EN520; Classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0; Densità della lastra: = 620 kg/m3; Conducibilità termica l: 0,20 W/mK; Fattore di resistenza al vapore m: 10 a secco - 4 a umido; spessore 12,5mm. Sommano m2	735,41	742,70	7,29	3,58	2'632,77	2'658,87	26,10		0,991
172 NP.PAV.01	Fornitura e posa in opera di cavedio tecnico CT 138/100 F M, dello spessore totale di 138 mm, realizzato con: Numero 3 lastre di gesso rivestito Gyproc Fireline 13 (tipo D F secondo UNI EN 520) da 12,8 mm di spessore in Eroclasse A2-s1, d0 di reazione al fuoco. Le lastre saranno fissate con viti Gyproc punta chiodo autofilettanti su orditura metallica di sostegno Gyproc Gyprofile con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint. la struttura in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 100 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. Sommano m2	---	53,45	53,45	68,13	---	3'641,55	3'641,55		
	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno industriale a colla, spessore mm 14, levigato e verniciato con vernice ignifuga idonea alla classificazione finale in classe A1. Essenza Rovere. In opera ogni onere compreso Sommano m2	530,00	530,00	---	86,30	45'739,00	45'739,00			
	A R I P O R T A R E							515'235,95	417'597,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							515'235,95	417'597,60	
173 NP.PAV.02	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle tipo serie Oltre di Marazzi finitura Natural, , a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 9mm mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: da posare con fuga da 2 mm: antiscivolo (R10), dimensioni 20 x 120 cm Sommano m2	76,73	76,73	---	69,50	5'332,74	5'332,74			
174 NP.PAV.03	Pavimento realizzato con piastrelle in grès porcellanato, conformi alle Norme UNI EN 14411 Appendice H, pressate a secco a basso assorbimento d'acqua 0,5%<E<= 3% Gruppo B1b, smaltate con applicazione a campana resistente agli attacchi chimici, nel colore AGATA (tipo CE.SI.) con finitura del tipo Full Body, nel formato nominale 20X20cm (reale 200x200mm), spessore 7mm. Sommano m2	34,00	34,00	---	115,36	3'922,24	3'922,24			
175 NP.PAV.04	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa per esterni, conforme alle Norme UNI EN 14411 Appendice H, Resistenza alla scivolosità secondo la norma DIN 51097/51130 R11, Resistenza alle macchie secondo la norma UNI EN 10545-14, resistenza al gelo secondo le norme UNI EN ISO 10545-12, nel formato nominale 60X120cm rettificate, spessore 20mm, effetto cemento grigio tipo SON 7003 della ITALIAN GRES. Sommano m2	188,65	84,55	-104,10	104,80	19'770,52	8'860,84		10'909,68	-55,182
176 NP.PAV.05	Pavimento drenante in ghiaia colorata secondo le indicazioni della DL con legante a base di resine epossidiche tipo Drenatech Ciotolo Pedonale. Granulometria 2/4mm spessore 10mm. Compresa posa in opera di giunti in alluminio, primer per una corretta applicazione e verniciatura protettiva finale opaca. In opera realizzato a regola d'arte. Sommano m2	77,35	108,07	30,72	100,21	7'751,24	10'829,69	3'078,45		39,716
177 NP.PED.01	Fornitura e posa in opera di pedane interne marca tipo Play + modelli P01 e P02 Sommano a corpo	1,00	1,00	---	9'297,75	9'297,75	9'297,75			
178 NP.POR01	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole automatica dimensioni 2,20x2,60m tipo ST-G di Dormakaba o similare approvata dalla DL: DESCRIZIONE DEL SISTEMA: Soluzione di porta scorrevole automatica ST-G con configurazione ad un'anta più un fisso laterale,condimensioni 1100 +1100 (L) x 2600 (H) mm e ante in vetro a filo lucido costituita da: - automatismo Dormakaba ES 250 PRO EASY - anta in vetro Sentrglass stratificato float naturale 66.2(12,76 mm),unita ai carrelli tramite apposito morsetto per il sostegno delle ante in cristallo incluso profilo di copertura carrelli, azionamento, guida inferiore regolabile e tamponi fine corsa per ante a filo lucido. Finitura elementi a vista									
	A R I P O R T A R E							518'314,40	428'507,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							518'314,40	428'507,28	
	anodizzato argento. - Sensori radar di apertura e pulsanti di apertura a sfioro Azionamento ES 250 PRO Easy per porta scorrevole, requisiti di sicurezza secondo DIN 18650. Finitura superficiale con verniciatura a forno (cartella colori RAL) o anodizzazione. DIMENSIONI DEL SISTEMA: Larghezza del sistema B:2330 mm Altezza del sistema H:2600 mm Lunghezza dell'unità:2230 mm Altezza azionamento:150 mm Larghezza passaggio LW:1100 mm Altezza passaggio LH:2450 mm Lunghezza trave portante LM:2330 mm Anta mobile destro:1160 mm Pannello laterale destro:1170 mm AZIONAMENTO: Azionamento elettromeccanico DORMAKABA ES250 PRO EASY completo di profilo di scorrimento e profilo per fissaggio a muro estrusi in lega di alluminio, accessori per fissaggio cassonetto, unità di comando e controllo MiniDriveUnit (trasformatore, motore, encoder, modulo base di controllo), grupprobatteria di emergenza, carrelli a doppia ruota con regolazione su due assi, ruota di rinvio conbloccaggio integrato e dispositivo tendicinghia, cinghia dentata ad elevate prestazioni, tamponifinecorsa, attacchi anta regolabili. CARATTERISTICHE TECNICHE AZIONAMENTO: Portata massima:125 Kg cad.anta. Forza di apertura e chiusura max:150 N Velocità di apertura regolabile:10-70 cm/sec Velocità di chiusura regolabile:10-70 cm/sec Tempo pausa porta aperta:0-180 sec Tensione di alimentazione:230 V,50/60 Hz Potenza assorbita:130 W Grado di protezione:IP20 Range temperature di utilizzo:-20/+60 °C Conforme alle direttive UE sulle basse tensioni,prodottosecondo ISO 9001, Dichiarazione Ambientale di Prodottosecondo norma ISO 14025. ACCESSORI: - Selettore di programma digitale EPS-S gamma System 55 a 5 posizioni tastiera a membrana colorealluminio/bianco (montaggio a incasso 80x80 mm), Programmatore per porte scorrevoli, 5-posizioni, bloccabile tramite mezzo cilindro profilo europeo. Funzioni: Off (disinserito), Automatico, Solo Uscita, Apertura Parziale, Apertura Permanente. - CleanSwitch, pulsante radar senza contatto integrato nella serie di interruttori GIRA System 55 permontaggio a filo muro, con pittogramma - Chiusura porta tramite bloccaggio elettromeccanico integrato, dotato di relativo dispositivo									
	A R I P O R T A R E							518'314,40	428'507,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							518'314,40	428'507,28	
	disbloccaggio manuale tramite pulsante. - Soluzione dotata di contatto stato porta per il monitoraggio della stessa. - Sensore a doppia tecnologia IXIO-DT1 sul lato opposto alla via di fuga con riconoscimento della direzione (radar) e sorveglianza del vano passaggio (infrarossi attivi) conforme alle direttive EN16005. Caratteristiche tecniche azionamento Altezza: 150 mm Profondita di installazione: 180 mm Velocita di apertura (impostazione incrementale): 10-70 cm/s Velocità di chiusura (impostazione incrementale): 10-50 cm/s Tempo di apertura: 0-180 s Tensione di alimentazione,frequenza: 230 V,50/60 Hz Consumo energetico: 250 W Classe di protezione: IP 20 Temperatura ammissibile: -20 -+60 °C Umidita ammissibile(relativa): max.93%(senza condensa) Il tutto realizzato a regola d'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	6'325,00	6'325,00	6'325,00			
179 NP.PRO.01	Fornitura e posa in opera di profilo di bordo per pavimenti realizzato tramite angolare ad L dimensioni 20 x 10 x 1 mm in alluminio anodizzato, annegato nella pavimentazione perfettamente a filo con la stessa. Compresa eventuale calandratura per seguire l'andamento della pavimentazione. Sommano m	93,71	105,86	12,15	22,12	2'072,87	2'341,63	268,76		12,966
180 NP.PUL.01	Pulizia dell'immobile per la rimozione di tutte le rimanenze del precedente cantiere per consegnare lo stesso pronto ad accogliere le lavorazioni. Compreso trasporto e smaltimento dei rifiuti eliminati in apposito centro di raccolta. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	1'118,57	1'118,57	1'118,57			
181 NP.PUL.02	Esecuzione della perfetta pulizia interna ed esterna dei serramenti esistenti da mantenere mediante l'utilizzo di appositi prodotti sgrassanti. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	810,46	810,46	810,46			
182 NP.PUL.03	Pulizia dell'intero immobile di fine cantiere, comprensiva anche dell'area esterna, per l'eliminazione di ogni traccia di lavorazioni eseguite eventualmente ancora presente, di polveri dovute alle lavorazioni, elementi sportcati ecc. Eseguita da specifica impresa di pulizie per consegnare l'immobile pronto ad essere utilizzato senza la necessità di ulteriore pulizie. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'142,25	2'142,25	2'142,25			
	A R I P O R T A R E							518'583,16	428'507,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							518'583,16	428'507,28	
183 NP.RET.01	Lavori di ripristino e recupero della rete a pannelli costituente la recinzione su via Vecchia Cremonese, come previsto dal progetto di variante n. 1, consistente nelle seguenti operazioni: - rinforzo dei montanti mediante saldatura al profilo a T esistente di due angolari, per tutta la lunghezza del montante; - rinforzo dei correnti inferiore e superiore mediante saldatura di un profilo angolare suppletivo; - verifica e saldatura dei fili della rete ai profili al contorno dei pannelli; - inserimento di una piastra angolare di rinforzo al piede dei montanti, sul lato interno, saldata ai montanti e fissata al muretto di base con tasselli chimici; - ogni altra operazione che, all'atto pratico, sentita la DL, si rendesse necessaria per dare i pannelli rinforzati e finiti a regola d'arte, escluse solamente la sabbiatura, il trattamento antiruggine e la verniciatura a finire. In opera ogni onere compreso. Sommano m2	---	77,36	77,36	181,87	---	14'069,46	14'069,46		
184 NP.RIV.01	Rivestimento realizzato con piastrelle in grès porcellanato, conformi alle Norme UNI EN 14411 Appendice H, pressate a secco a basso assorbimento d'acqua 0,5%<E<= 3% Gruppo B1b, smaltate con applicazione a campana resistente agli attacchi chimici, nel colore a scelta della DL. (tipo CE.SI.) con finitura Lucida, nel formato nominale 20X60cm (reale 200x600mm), spessore 8mm. Compresa stuccatura delle fughe in tinta e rifilatura degli spigoli con taglio jolly a 45°. Sommano m2	135,80	137,54	1,74	138,83	18'853,11	19'094,67	241,56		1,281
185 NP.RIV.02	Rivestimento realizzato con piastrelle in grès porcellanato, conformi alle Norme UNI EN 14411 Appendice H, pressate a secco a basso assorbimento d'acqua 0,5%<E<= 3% Gruppo B1b, smaltate con applicazione a campana resistente agli attacchi chimici, nel colore a scelta della DL. (tipo CE.SI.) con finitura matt, nel formato nominale 5X20cm (reale 48x200mm) realizzato da taglio con entrambi i lati da 200 mm a spigolo vivo, spessore 6,5mm. Compresa stuccatura delle fughe in tinta e rifilatura degli spigoli con taglio jolly a 45°. Sommano m2	27,67	27,67	---	376,99	10'431,31	10'431,31			
186 NP.RIV.03	Rivestimento realizzato con piastrelle in grès porcellanato, conformi alle Norme UNI EN 14411 Appendice H, pressate a secco a basso assorbimento d'acqua 0,5%<E<= 3% Gruppo B1b, smaltate con applicazione a campana resistente agli attacchi chimici, nel colore a scelta della DL. (tipo Atlas Concorde collezione Boost Color) con finitura effetto tinta unità effetto cemento, nel formato nominale 50X120cm, spessore 9mm. Compresa stuccatura delle fughe in tinta e rifilatura degli spigoli con taglio jolly a 45°. Sommano m2	128,00	128,00	---	152,46	19'514,88	19'514,88			
187 NP.SCA.01	Rimozione di pedate in beola grigia avente dimensioni 180x32 cm e spessore variabile 5/6 cm, previa demolizione delle alzate, catalogazione alfa - numerica e fotografica atta al riposizionamento pari allo stato dei luoghi, compresa la pulitura, accatastamento e movimentazione nell'ambito del									
	A R I P O R T A R E							532'894,18	428'507,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							532'894,18	428'507,28	
	cantiere e protezione con idonei teli. Sommano cadauno	---	70,00	70,00	106,36	---	7'445,20	7'445,20		
188 NP.SCA.02	Fornitura e posa in opera di alzata in serizzo di spessore 3 cm completo di realizzazione di fori di areazione n. 1 ogni 4 ml, e condotta di areazione. Sommano m	---	154,00	154,00	74,98	---	11'546,92	11'546,92		
189 NP.SCA.03	'Rimontaggio della scala esterna, delle pedate in Beola compresa di realizzazione dei muretti di appoggio, cucitura di alcuni elementi crepati o rotti. Esclusa sigillatura delle fughe. Sommano cadauno	---	70,00	70,00	77,59	---	5'431,30	5'431,30		
190 NP.SER.01	Pulitura delle pellicole di protezione dei serramenti in PVC con l'ausilio di raschietti, diluente o detergenti idonei; compreso smontaggio delle ante a battente, posizionamento su cavalletti per agire sul telaio portante fisso con un trabattello su ruote per arrivare in quota in sicurezza. Compreso regolazione dei serramenti per un corretto funzionamento. Serramenti a due ante dim. 170 cm x 220 cm. Sommano cadauno	---	34,00	34,00	253,00	---	8'602,00	8'602,00		
191 NP.SER.02	Sigillatura interna di specchiatura vetrata in metallo e limitazione dell'apertura delle ante a battente. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	303,60	---	607,20	607,20		
192 NP.SER.03	Regolazione e registro di portafinestra di ingresso in metallo. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	63,25	---	189,75	189,75		
193 NP.SGU.01	Fornitura e posa in opera di sguscia "jolly" in gres porcellanato tipo CE:SI per esecuzione di raccordi fra pavimenti e rivestimenti in materiale ceramico, compreso collanti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L. dietro campionatura. Misurazione dello sviluppo lineare. Sommano m	66,68	66,68	---	68,02	4'535,57	4'535,57			
194 NP.SPO.01	Intervento di smontaggio con le dovute cautele, spostamento e riassetto nel luogo previsto dal progetto dei due giochi per esterni presenti nell'area. Compresi eventuali piccoli interventi di ripristino per rendere i giochi funzionanti. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	609,63	609,63	609,63			
195 NP.TEN.01	Fornitura e posa di tenda per interni a rullo tipo SUNCOVER SISTEMA 1000 dotata di comando a catenella con tendicatena per sistema di sicurezza per bambini secondo la norma UNI EN 13120.									
	A R I P O R T A R E							566'716,55	428'507,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							566'716,55	428'507,28	
196 NP.TEN.02	Supporti rullo con frizione modello tipo Design in alluminio pressofuso satinato colore a scelta DL. Dotata di guide laterali in acciaio inox intrecciato d. 1mm con supporti universali versione Design in alluminio pressofuso satinato, colore a scelta DL. Dimensioni 1600x2000mm. Tessuto tipo Teknoscreen filtrante, colore a scelta DL. Sommano cadauno	22,00	22,00	---	783,44	17'235,68	17'235,68			
197 NP.TEN.03	Fornitura e posa di tenda per interni a rullo tipo SUNCOVER SISTEMA 1000 dotata di comando a catenella con tendicatena per sistema di sicurezza per bambini secondo la norma UNI EN 13120. Supporti rullo con frizione modello tipo Design in alluminio pressofuso satinato colore a scelta DL. Dotata di guide laterali in acciaio inox intrecciato d. 1mm con supporti universali versione Design in alluminio pressofuso satinato, colore a scelta DL. Dimensioni 1400x3000mm. Tessuto tipo Teknoscreen filtrante, colore a scelta DL. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	857,32	857,32	857,32			
198 NP.TEN.04	Fornitura e posa di tenda per interni a rullo tipo SUNCOVER SISTEMA 1000 dotata di comando a catenella con tendicatena per sistema di sicurezza per bambini secondo la norma UNI EN 13120. Supporti rullo con frizione modello tipo Design in alluminio pressofuso satinato colore a scelta DL. Dotata di guide laterali in acciaio inox intrecciato d. 1mm con supporti universali versione Design in alluminio pressofuso satinato, colore a scelta DL. Dimensioni 1000x3000mm. Tessuto tipo Teknoscreen filtrante, colore a scelta DL. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	720,82	1'441,64	1'441,64			
199 NP.TEN.05	Fornitura e posa di tenda per interni a rullo tipo SUNCOVER SISTEMA 1000 dotata di comando a catenella con tendicatena per sistema di sicurezza per bambini secondo la norma UNI EN 13120. Supporti rullo con frizione modello tipo Design in alluminio pressofuso satinato colore a scelta DL. Dotata di guide laterali in acciaio inox intrecciato d. 1mm con supporti universali versione Design in alluminio pressofuso satinato, colore a scelta DL. Dimensioni 1600x2000mm. Tessuto tipo Teknoscreen filtrante, colore a scelta DL. Sommano cadauno	6,00	6,00	---	785,08	4'710,48	4'710,48			
200 NP.TEN.09	Fornitura e posa di tenda per interni a rullo tipo SUNCOVER SISTEMA 1000 dotata di comando a catenella con tendicatena per sistema di sicurezza per bambini secondo la norma UNI EN 13120. Supporti rullo con frizione modello tipo Design in alluminio pressofuso satinato colore a scelta DL. Dotata di guide laterali in acciaio inox intrecciato d. 1mm con supporti universali versione Design in alluminio pressofuso satinato, colore a scelta DL. Dimensioni 1600x2000mm. Tessuto tipo Teknoscreen filtrante, colore a scelta DL. Sommano cadauno	7,00	7,00	---	783,44	5'484,08	5'484,08			
	A R I P O R T A R E							566'716,55	428'507,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							566'716,55	428'507,28	
201 NP.TEN.10	Caratteristiche tecniche: tessuto trasparente, 100% poliestere con trattamento antifiamma. Peso 285 g/m2. Comfort visivo e termico seconodo la norma EN 410 e EN 14501. Resistenza al fuoco secondo le norme EN 13773, class 1 BS 5867-2, type C NF P 92 / 503 - 507, M1 DIN 4102, B1 UNI VF 8456-8457, classe 1 IMO 2010 FTP part 7 NFPA 701:2010-1 CAN/ULC S109. Reistenza allo sfregamento ISO 105 X12. Resistenza alla luce ISO 105 B02. Colore a scelta della DL. Dimensioni 9,0x3,0m Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'391,89	2'783,78	2'783,78			
202 NP.VET.01	Fornitura e posa in opera di tenda a scorrimento su binario a soffitto, profilo binario anodizzato bianco. Telo tipo di Vescom Italia srl o similare approvato dalla DL. Caratteristiche tecniche: tessuto dim-out tinta unita, 100% poliestere con trattamento antifiamma. Peso 782 g/m2. Comfort visivo e termico seconodo la norma EN 410 e EN 14501. Resistenza al fuoco secondo le norme EN 13773, class 1 BS 5867-2, type C NF P 92 / 503 - 507, M1 DIN 4102, B1 UNI VF 8456-8457, classe 1 NFPA 701 CAN/ULC S109, IMO 2010 FTP part 7. Resistenza allo sfregamento ISO 105-X12. Resistenza alla luce ISO 105 B02. Colore a scelta della DL. Altezza telo 2.95cm. Sommano m	19,92	19,92	---	167,45	3'335,60	3'335,60			
203 NP.VET.02	Parete divisoria vetrata Monolastra h. 350 composta da : profilo a pavimento e verticali di partenza a muro in estruso di alluminio verniciato colore scelta DL sez 80mmx25mm, con 2 cave per l'alloggiamento del cristallo compreso di guarnizioni acustiche morbide e livellatori. Il montaggio delle lastre in cristallo, permette un recupero dei dislivelli fino a +/- 10 mm (20 totali).Profili orizzontali a soffitto di sezione 80 mm x 45 mm con 2 cavi per alloggiamento dei cristalli comprensive di guarnizioni acustiche morbide. Carter di chiusura estruso in alluminio. Lastre di vetro extrachiaro trasparente stratificato di sicurezza mm 66.2. Compresa vetrofania su disegno indicato dalla DL. Sommano m2	32,59	32,59	---	483,71	15'764,11	15'764,11			
204 NP.VET.03	Porta in cristallo a vetro singolo cm 100x300 a filo lucido composta da: Stipite in alluminio verniciato colore scelta DL, profilo estruso continuo a sezione angolare poggianti su cerniera a bilico a scomparsa. Maniglia a leva con cartella in alluminio e serratura magnetica con cilindro tipo yale. Anta in cristallo extrachiaro trasparente temprato di sicurezza spess.10 mm. Compresa vetrofania su disegno indicato dalla DL. Sommano m2	2,00	2,00	---	2'281,05	4'562,10	4'562,10			
204 NP.VET.03	Fornitura e posa in opera di parete divisoria nella sezione grandi in pannelli in parte opachi e in parte vetrati, come da disegno esecutivo, compresa sottostruttura in alluminio, porta apribile in legno dimensioni 80x270 cm, cavedio tecnico per inserimento di interruttori dell'impianto di illuminazione e quant'altro necessario per dare l'opere realizzata a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	13'016,85	---	13'016,85	13'016,85		
	A R I P O R T A R E							579'733,40	428'507,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
C	LAVORI A CORPO euro	1'119'239,18	1'270'465,30	151'226,12		13,512
C:000	<nessuna>	1'119'239,18	1'270'465,30	151'226,12		13,512
C:000.001	OPERE EDILI INTERNI	496'398,46	554'781,65	58'383,19		11,761
C:000.001.001	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E MOVIMENTI TERRA	---	8'924,54	8'924,54		(*)
C:000.001.002	OPERE STRUTTURALI	5'926,79	13'083,96	7'157,17		120,760
C:000.001.003	SOTTOFONDI E MASSETTI	40'094,34	40'417,61	323,27		0,806
C:000.001.004	PARETI E CONTROPARETI	119'680,66	121'820,87	2'140,21		1,788
C:000.001.005	CONTROSOFFITTI	71'128,86	79'324,06	8'195,20		11,522
C:000.001.006	INTONACI	---	679,28	679,28		(*)
C:000.001.007	PAVIMENTI	55'608,23	55'928,85	320,62		0,577
C:000.001.008	RIVESTIMENTI	70'459,50	70'701,06	241,56		0,343
C:000.001.009	IMPERMEABILIZZAZIONI	10'053,54	13'917,69	3'864,15		38,436
C:000.001.010	SERRAMENTI INTERNI	54'087,54	65'863,16	11'775,62		21,771
C:000.001.011	SERRAMENTI ESTERNI	32'512,98	41'911,93	9'398,95		28,908
C:000.001.012	OPERE DA PITTORE	13'489,82	14'891,17	1'401,35		10,388
C:000.001.013	OPERE METALLICHE	2'134,78	5'226,12	3'091,34		144,808
C:000.001.014	OPERE DA FALEGNAME	10'339,33	10'339,33			---
C:000.001.017	OPERE VARIE	10'882,09	11'752,02	869,93		7,994
C:000.002	OPERE EDILI SULL'ESTERNO	252'824,38	266'508,33	13'683,95		5,412
C:000.002.001	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E MOVIMENTI TERRA	17'900,84	25'315,96	7'415,12		41,423
C:000.002.003	SOTTOFONDI E MASSETTI	19'264,61	20'595,34	1'330,73		6,908
C:000.002.004	PARETI E CONTROPARETI	---	491,04	491,04		(*)
C:000.002.006	INTONACI	3'665,31	8'118,03	4'452,72		121,483
C:000.002.007	PAVIMENTI	42'407,89	52'336,86	9'928,97		23,413
C:000.002.008	RIVESTIMENTI	6'492,30	16'764,00	10'271,70		158,214
C:000.002.009	IMPERMEABILIZZAZIONI	2'932,62	4'763,53	1'830,91		62,433
C:000.002.012	OPERE DA PITTORE	1'784,09	1'830,10	46,01		2,579
C:000.002.013	OPERE METALLICHE	46'222,27	24'116,85		22'105,42	-47,824
C:000.002.015	ATTREZZATURE LUDICHE FISSE ESTERNE	107'947,64	99'609,33		8'338,31	-7,724
C:000.002.016	OPERE DA GIARDINIERE	4'206,81	4'677,21	470,40		11,182
C:000.002.017	OPERE VARIE	---	170,62	170,62		(*)
C:000.002.028	OPERE PER SOTTOSERVIZI	---	7'719,46	7'719,46		(*)
C:000.003	OPERE IMPIANTO MECCANICO E IDRAULICO	244'425,34	249'493,17	5'067,83		2,073
C:000.003.018	FRASCAMENTO E RISCALDAMENTO PIAZZA	101'366,17	106'924,61	5'558,44		5,484
C:000.003.019	RICIRCOLO ARIA AMBIENTI	10'915,07	17'519,28	6'604,21		60,505
C:000.003.020	ACCESSORI DI SICUREZZA	4'422,91	4'422,91			---
C:000.003.021	TRATTAMENTO ACQUE	9'200,17	9'200,17			---
C:000.003.022	IMPIANTO IDRAULICO DI DISTRIBUZIONE	44'757,58	35'695,36		9'062,22	-20,247
C:000.003.023	IMPIANTO IDRAULICO DI DISTRIBUZIONE INTERNO	43'391,06	40'629,82		2'761,24	-6,364
C:000.003.024	TERMINALI IDRO SANITARI	15'111,32	17'873,99	2'762,67		18,282
C:000.003.025	SCARICHI BAGNI	14'402,67	14'402,67			---
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

[illegible]