



comune di  
**PRATO**

Città di Prato



COMUNE DI PRATO

(PO)

REALIZZAZIONE DI NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO  
GRADO, PRIMARIA E LA NUOVA PALESTRA SCUOLA PIER CIRONI

FEBBRAIO  
2025

SERVIZIO PU -  
EDILIZIA PUBBLICA

Dirigente del Servizio:  
Responsabile Unico del Procedimento:  
Assistente al R.U.P.:

Arch. Laura Magni  
Arch. Diletta Moscardi  
Arch. Martina Santoro



Direttore Lavori:

Arch. Daniele Rangone

Progetto architettonico:

Arch. Daniele Rangone

Arch. Elena Rionda



CSP:

Arch. Elena Rionda



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**SCUOLA  
FUTURA**

VARIANTE N.01

REVISIONE N°:  
00

ATTO DI SOTTOMISSIONE E CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

007



## 1 PREMESSA

TITOLO DELL'INTERVENTO	<b>REALIZZAZIONE DI NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO, PRIMARIA E LA NUOVA PALESTRA SCUOLA PIER CIRONI</b>
COMMITTENTE	Comune di PRATO (PO)
PROGETTISTI	Studio Settanta7 Associato
IMPRESA APPALTATRICE	FIDEA Srl
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	Demolizione e nuova costruzione
CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO	Realizzazione di nuovo plesso scolastico costituito da scuola secondaria di I grado, primaria e palestra scolastica, con demolizione di struttura scolastica esistente insistente nel lotto di intervento. I tre edifici di nuova costruzione sono collegati da una pensilina aperta.

### Premesso che:

- con determina comunale n° 2174 dell'11.08.2023 è stato aggiudicato definitivamente l'appalto in parola nei confronti dell'impresa FIDEA APPALTI PUBBLICI con sede legale in via Casale di Settebagni n.36, Cap. 00138 Roma, C.F. e P.IVA. 11009581007, in virtù dell'offerta tecnica proposta dall'Operatore Economico e dell'offerta economica di seguito riportata:
  - \* importo lavori soggetto a ribasso: € 13.100.000,00;
  - \* importo oneri per la sicurezza (non soggetto a ribasso): € 300.000,00;
  - \* ribasso percentuale offerto: 20,13 %
  - \* importo dei lavori ribassato: € 10.462.970,00;
  - \* Importo contrattuale al netto del ribasso: € 10.762.970,00 di cui € 300.000,00 per oneri della sicurezza e oltre IVA;
- in data 21.12.2023 con repertorio n. 32325 è stato stipulato il contratto di appalto lavori con la succitata;
- con verbale del 29/11/2023 sono stati consegnati i lavori all'impresa esecutrice con durata stabilita di 500 (cinquecento) giorni naturale e consecutivi e cessanti il 12/04/2025.
- che con contratto sopra riportato l'impresa FIDEA Srl con sede legale in via Casale di Settebagni n.36, Cap. 00138 Roma, C.F. e P.IVA. 11009581007 risulta incaricata di eseguire le lavorazioni afferenti l'appalto;

che nell'ottica della complessiva REALIZZAZIONE DI NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO, PRIMARIA E LA NUOVA PALESTRA SCUOLA PIER CIRONI, per cause di imprevisti imprevedibili e per migliorie da apportare al progetto esecutivo, si è reso necessario apportare alcune modifiche rispetto a quanto previsto nel progetto principale;



- che per i suddetti lavori è stata presentata dal D.L. apposita documentazione di modifica del contratto ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016, dell'importo complessivo di € **€11.866.079,77** (iva e ribasso esclusi);
- che i lavori aggiuntivi non alterano le condizioni del contratto principale, né la sostanza del progetto;
- che i prezzi applicati sono quelli presenti nel contratto principale per le lavorazioni già previste e quelli indicati nel verbale di Concordamento nuovi prezzi per le lavorazioni non previste;

Tutto ciò premesso,

- L'anno 2025, addì 28 del mese di FEBBRAIO, col presente atto si conviene quanto segue:
- Che l'Ing Filippo Lo Porto, in qualità di legale rappresentante dell'impresa FIDEA Srl, dopo aver preso visione della documentazione dell'aggiornamento, accetta le variazioni riscontrate nelle singole categorie di lavoro senza eccezione alcuna ed assume l'impegno di eseguire i lavori previsti come riportato negli elaborati. Le condizioni di esecuzione sono quelle contenute nel contratto rep n° 32325 del 21.12.2023 ed agli stessi prezzi unitari dell'elenco prezzi allegato al Contratto principale, oltre a quelli che si concordano con il presente atto e che sono soggetti anch'essi al ribasso di cui sopra del 20,13 %.
- L'importo totale complessivo dei lavori di cui trattasi ammonta a € **935.678,59** al netto del ribasso d'asta anzidetto, oltre a € **167.431,18** di oneri per la sicurezza;

RIEPILOGO				
DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO CONTRATTUALE	IMPORTO A SEGUITO DELLA VARIANTE	INCREMENTO PER OPERE IN VARIANTE	INCIDENZA %
Importo lavori a corpo (esclusa sicurezza)	€ 13.100.000,00	14.271.501,93 €	1.171.501,93 €	8,94%
Importo dei lavori al netto del ribasso di gara del 20,13%	€ 10.462.970,00	11.398.648,59 €	935.678,59 €	8,94%
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 300.000,00	467.431,18 €	167.431,18 €	
Totale somme opere in appalto (compresi oneri per la sicurezza)	€ 10.762.970,00	€ 11.866.079,77	€ 1.103.109,77	

- Vengono quindi concordati i seguenti nuovi prezzi sui quali sarà applicato il ribasso contrattuale del 20,13 %.

**COMUNE DI PRATO (PO)**
**REALIZZAZIONE DI NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO, PRIMARIA E LA NUOVA PALESTRA SCUOLA PIER CIRONI**

SETTANTA7 studio associato



Tariffa	Voci di MISURAZIONE	Unità Misura	Prezzo [1]
NP.VAR1.EDI.001	Trattamento intumescente per carpenteria metallica pesant ... greche 1,47 mq su mq lamiera totale mq per mano 13'552,59	m2	16,68
NP.VAR1.EDI.002	PROMOTORE ADESIONE PER VERNICE NP.VAR1.EDI.00 INTUMESCENT ... attamento intumescente Primer applicato su lamiera grecate	m2	10,32
TOS25_01.F04.012.012	VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE con due mani di smalto p ... iari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	m²	10,00
TOS25_01.F04.011.002	PREPARAZIONE ALLA VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE Pulitu ... scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate	m²	4,26
TOS25_02.F04.004.003	Sabbatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria comp ... e di risulta per asportazione di ruggine da opere in ferro	m²	22,54
TOS25_PPREC.P17.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... 9 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. EER 17 09 04)	t	24,71
NP.FIDEA.06	Geolite magma per inghisaggio	cadauno	31,50
TOS25_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	32,92
NP.FIDEA.02	Indagini archeologiche		20 589,71
TOS24_AT.N01.015.067	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verd ... dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm - 1 mese	ora	1,64
E15043a	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ... discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	mq	1,82
TOS24_09.V01.001.001	Potatura manuale di siepi, previa ripulitura dalla vegeta ... ta l'operazione di potatura. di altezza inferiore a 180 cm	m²	1,27
TOS24_18.W01.002.001	Scavo di pozzetto propedeutico ai sondaggi. per individuazione dei sottoservizi	a corpo	868,73
SR5025	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	m	10,08
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	39,42
TOS24_AT.N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm	mm	65,93
TOS24_05.A03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con martello demolitore	m	6,02
TOS24_05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... surata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.	m²*cm	0,71
TOS24_05.A03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... ta a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm	m²*cm	0,61
TOS24_05.A03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi me ... del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo	m³	82,08
TOS24_01.A04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... ero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50	m³	23,23
TOS24_AT.N01.001.001	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ... i con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno	ora	16,17
TOS24_01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	m³	37,75
TOS24_02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³	m³	64,50
TOS24_PPREC.P17.001.001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)	t	22,08
TOS24_PPREC.P17.003.102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.	t	24,06
TOS24_02.A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³	m³	33,11
TOS24_PPREC.P17.005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... ce CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)	t	29,78
TOS24_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm	m	9,83





TOS24_01.F06.010.03	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... riore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	cad	124,62
TOS24_PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione	t	20,81
TOS24_RU.M10.001.02	Operaio edile Specializzato	ora	39,42
TOS24_RU.M10.001.04	Operaio edile Comune	ora	32,92
TOS24_04.E02.002.01	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm	m <sup>2</sup>	22,37
TOS24_04.E02.003.03	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... gregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm	m <sup>2</sup>	14,25
TOS24_04.E06.017.05	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavo ... ellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm	m	33,32
B02.004.005.a	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratu ... pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm	m	33,74
TOS25_02.B10.021.01	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica ... ne su struttura portante: con foro D 6-8 profondita' 30 cm	cad	12,54
TOS24_01.B04.003.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4	m <sup>3</sup>	168,01
TOS25_01.B03.001.02	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E ... e elettrosaldato formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	2,10
TOS25_01.B04.003.010	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON S ... lasse di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4	m <sup>3</sup>	174,98
TOS25_01.B03.001.02	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E ... e elettrosaldato formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	2,10
TOS25_01.E05.001.01	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola spessore fino a cm 5	m <sup>2</sup>	18,10
TOS25_01.B04.003.010	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON S ... lasse di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4	m <sup>3</sup>	174,98
TOS22/1_AT.N01.040.003	Pompa per il calcestruzzo proiettato autocarrata, portata ... 30 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese	ora	40,43
TOS25_01.B03.001.02	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E ... e elettrosaldato formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	2,10
TOS25_01.E05.001.01	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola spessore fino a cm 5	m <sup>2</sup>	18,10
CAM - MC.01.020.0010.c	Argilla espansa sciolta del tipo normale leggero, rispond ... , per isolamenti termici acustici e sottofondi: - 8-20 mm	m <sup>3</sup>	102,03
TOS25_01.B04.003.010	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON S ... lasse di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4	m <sup>3</sup>	174,98
TOS22/1_AT.N01.040.003	Pompa per il calcestruzzo proiettato autocarrata, portata ... 30 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese	ora	40,43
TOS25_01.B03.001.02	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E ... e elettrosaldato formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	2,10
1C.28.200.0010.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e s.....lazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni	%	83 070,74
LOM241.1C.28.100.010.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni	%	21 138,28
LOM241.1C.28.250.010	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%	55 839,24
NP.IDR.01	Fornitura e posa in opera di Vasca Settica Bicamerale	a corpo	11 840,03
NP.IDR.02	Fornitura e posa in opera di Degrassatore Statico/Separatore Grassi per Civile Abitazione marcato CE.	a corpo	5 609,85
TOS25_01.B04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5	m <sup>3</sup>	174,66
TOS25_01.B04.005.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5	m <sup>3</sup>	185,50



TOS25_01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E ... e elettrosaldato formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	2,10
TOS25_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	m³	8,13
TOS25_01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	m³	3,79
NP.IDR.03	Fornitura e posa in opera di Vasca Prefabbricata per il Recupero dell'Acqua Piovana da Interrare.	a corpo	12 957,03
TOS25_01.B04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5	m³	174,66
TOS25_01.B04.005.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5	m³	185,50
TOS25_01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E ... e elettrosaldato formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	2,10
TOS25_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	m³	8,13
TOS25_01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	m³	3,79
TOS25_01.F06.002.086	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm	m	84,44
TOS25_01.F06.002.086	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm	m	84,44
TOS25_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	m³	8,13
TOS25_01.F06.002.084	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm	m	45,87
TOS25_01.F06.002.086	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm	m	84,44
TOS25_01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p ... struzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	196,19
TOS25_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	m³	8,13
TOS25_01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p ... lcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	33,31
TOS25_01.F06.002.084	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm	m	45,87
TOS25_01.F06.002.084	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm	m	45,87
TOS25_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	m³	8,13
TOS25_01.F06.011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	cad	172,91
NP.IDR.04	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x20=h sp.3	cadauno	73,65
TOS25_01.F06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm	cad	316,27
TOS25_01.F06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... e a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	cad	492,69
TOS25_01.F06.011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	cad	172,91
NP.IDR.04	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x20=h sp.3	cadauno	73,65
NP.IDR.05	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x60=h, sp.	cadauno	88,04
TOS25_01.F06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm	cad	316,27
NP.IDR.06	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 80x80x50=h, sp.	cadauno	139,05
TOS25_01.F06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	cad	99,52
TOS25_01.F06.011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	cad	172,91



NP.IDR.04	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x20=h sp.3	cadauno	73,65
NP.IDR.05	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x60=h, sp.	cadauno	88,04
NP.IDR.08	Pozzetto di ispezione in c.a.v per traffico carrabile, dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5, con Sifone tipo Firenze	cadauno	648,42
TOS25_04.F06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza ... ertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10	cad	109,88
TOS25_04.F06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenz ... metrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	385,11
TOS25_01.F06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	cad	99,52
TOS25_01.F06.011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	cad	172,91
NP.IDR.08	Pozzetto di ispezione in c.a.v per traffico carrabile, dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5, con Sifone tipo Firenze	cadauno	648,42
NP.IDR.04	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x20=h sp.3	cadauno	73,65
TOS25_01.F06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... e a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	cad	492,69
NP.IDR.07	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 100x100x50=h	cadauno	200,59
TOS25_01.F06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	cad	132,17
TOS25_04.F06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenz ... metrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	385,11
TOS25_04.F06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenz ... metrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	385,11
TOS25_04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN m ... scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	cad	220,86
TOS25_04.F06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenz ... metrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	385,11
TOS25_01.E01.006.002	INTONACI. Intonaco civile per esterni su pareti verticali ... ltezza < 4,00 m dal piano di calpestio. con malta bastarda	m <sup>2</sup>	30,19
TOS25_01.B07.044.002	MURATURA PORTANTE. IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN ... o: ponteggi esterni o piattaforme a cella. Spessore: 25 cm	m <sup>2</sup>	143,28
TOS25_01.B07.043.001	MURATURA PORTANTE. IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN ... o: ponteggi esterni o piattaforme a cella. Spessore: 30 cm	m <sup>2</sup>	122,83
NP.VAR1.EDI.001	Trattamento intumescente per carpenteria metallica pesant ... greche 1,47 mq su mq lamiera totale mq per mano 13'552,59	m2	16,68
NP.VAR1.EDI.002	PROMOTORE ADESIONE PER VERNICE NP.VAR1.EDI.00 INTUMESCENT ... attamento intumescente Primer applicato su lamiera grecate	m2	10,32
C04.115.005	Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti ... trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie	kg	0,78
TOS25_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	39,42
NP.01.BULLONI	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BULLONE D12 CLASSE 8.8 DA 150mm/ RONDELLA ANTIVIBRAZIONE/ DADO DI CHIUSURA	cadauno	1,70
TOS25_AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno	ora	3,01
TOS25_01.B03.004.110	Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO di qualsiasi tipo.	kg	5,53
NP.IE.92	Fornitura e posa in opera di Tubazione plastica flessibil ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm	m	4,22
NP.IE.30	Punto di allacciamento generico, per utenze generiche ( i ... vo e delle tubazioni, computate a parte. ALLACCIO GENERICO	cadauno	49,28
NP.IE.971	Fornitura e posa in opera di TORRETTA PORTAPPARECCHI a SC ... zio.Tipo BOCCHIOTTI B01368 + cassaforma in acciaio B01371.	cadauno	213,94
NP.IE.96	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE DI SICUREZZA da i ... opere murarie. PUNTO LUCE DI SICUREZZA CON CAVI FTG180M16.		53,92



NP.IE.381	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED quadrato per incasso a soffitto BETA 3 4800-940 HFIX LRO Q600.	cadauno	167,82
NP.IE.67	Fornitura e posa in opera di presa RJ45 categoria 6A UTP ... te), test di funzionamento e validazione. Impianto di rete	cadauno	60,74
NP.IE.202	Fornitura ed installazione di diffusore a plafoniera da c ... vizio. Standard qualitativo FTB CSP 406 T/EN o equivalente	cadauno	128,00

IL DIRETTORE GENERALE DEI LAVORI

Arch. Daniele Rangone

L'APPALTATORE

Ing. Filippo La Porto

 FIDEA srl

VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Diletta Moscardi

In data quattro marzo duemilaventitiquattro l'ingegnere Fidee nel firmare il presente documento con motivato dissenso per i motivi esposti nelle lettere prot. CO-41-25/PLP/mal in pari data allegato al presente atto.

Roma, 04/03/2025  
Prot. CO\_41-25/fLP/mdl

ISO 45001:2018  
UNI/PdR 125: 2022  
SA 8000:2014  
ISO 14001:2015  
ISO 30415:2021  
ISO 37001:2016

**BOC**  
BUSINESS QUALITY CERTIFICATION

spett.le

*Ufficio Direzione Lavori  
Settanta7 Studio Associato  
Via Principessa Clotilde 3  
10144 Torino (TO)*

c.att.ne

*DL arch. Daniele Rangone*

[cantieri.area5@settanta7.com](mailto:cantieri.area5@settanta7.com)

Spett.le

Comune di Prato  
Servizio PU Edilizia Scolastica e Sportiva  
Piazza Mercatale, 31  
59100 Prato (PO)

[comune.prato@postacert.toscana.it](mailto:comune.prato@postacert.toscana.it)

c.att.ne

*RUP arch. Diletta Moscardi*

**Oggetto: Appalto PNRR M.4C.11.3.3 di Lavori per la realizzazione della nuova scuola secondaria di I grado, primaria e palestra scuola Pier Cironi CUP C38E19000000005 - CIG 9682892F3E.**

### **Perizia di variante 01: firma Atto di sottomissione**

Si riepilogano nella "TABELLA DI PERIZIA 1 - CONFRONTO VARIANTE DL CON PROPOSTA FIDEA - IMPORTI LORDI" allegata alla presente, i motivi del **dissenso dell'impresa** quantificando i valori degli importi discordanti tra impresa e D.L. Insieme alla suddetta tabella si allega computo metrico che dettaglia gli importi determinati nella stessa.

Per i motivi evidenziati nella suddetta tabella l'impresa determina il proprio dissenso quantificando la richiesta di riconoscimento in € 151.281,81 per lavori ed € 19.993,10 per oneri della sicurezza.

Relativamente ai serramenti esterni, non riportati in tabella, la scrivente richiama e conferma la propria raccomandata Prot. CO\_34-25/fLP/mdl del 26/02/2025, trasmessa a mezzo pec il 27/02/2025, che qui deve intendersi integralmente riportata per le analisi e le determinazioni progettuali del caso.

L'impresa prende atto della concessione di proroga di 263gg per l'esecuzione dei lavori di cui alla presente perizia come riportato nell'elaborato "PRA\_DOC\_002 cronoprogramma" e non evidenziato nel presente "Atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi".



Pag. 1 a 1





--	--	--

<b>Committente:</b> COMUNE DI PRATO								
<b>Impresa:</b> FIDEA SRL								
<b>Appalto:</b> C186 - SCUOLA "PIER CIRONI" – VIALE DELLA REPUBBLICA 17, PRATO								
<b>Ribasso:</b> -20,13%								
TABELLA DI PERIZIA N. 1 - CONFRONTO VARIANTE DL CON PROPOSTA FIDEA - IMPORTI LORDI								
ELENCO PERIZIA	Richiesta Fidea	DL	Delta (DL - Fidea)	NOTE				
1 Trattamento intumescente carpenteria metallica (importo comprensivo detrazione appalto)	303.109,12	286.944,69	-16.164,43	P.U. trattamento intumescente D.L. 16,68€ P.U. trattamento intumescente Fidea 17,85€				
2 Sabbatura per strutture metalliche	166.613,43	141.509,28	-25.104,15	Mq inseriti da D.L. inferiore rispetto sviluppo Fidea da tabella Ziaca - Delta 1.113,76mq				
3 Casseratura solai	5.338,32	4.485,97	-852,35	Mq inseriti da D.L. inferiore rispetto sviluppo Fidea Delta 24,67mq				
4 Pareti esterne in cartongesso	72.951,54	59.541,15	-13.410,39	DL non considera mq contro cordolo cartongesso ed isolanti cartongesso contro cordolo 115,50mq				
5 Ancoraggi facciate e tamponature esterne	197.799,54	102.049,05	-95.750,49	P.U. trattamento intumescente D.L. inferiore a Fidea Mq per trattamento intumescente e primer D.L. inferiore Fidea D.L. mq 74,28 - Fidea mq 1.002,50 Kg ferro D.L. inferiore a Fidea D.L. kg 12.482,01 - Fidea kg 21.742,76 Ore per fori D.L. inferiore a Fidea Qtà bulloni D.L. inferiore a Fidea				
<b>sommano</b>	<b>745.811,95</b>	<b>594.530,14</b>	<b>-151.281,81</b>					
ONERI SICUREZZA								
ELENCO PERIZIA	Richiesta Fidea	DL	Delta (DL - Fidea)	NOTE				
7 Ponteggi	127.871,06	108.577,99	-19.293,07	Mq ponteggio D.L. inferiori a Fidea				
8 Recinzione temporanea ENEL	700,03		-700,03	Stralcianti da D.L. nonostante autorizzazione mail del 18/12/24				
<b>sommano</b>	<b>128.571,09</b>	<b>108.577,99</b>	<b>-19.993,10</b>					
<b>Sommano lavorazioni + o.s. VAR1</b>	<b>874.383,04</b>	<b>703.108,13</b>	<b>-171.274,91</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>VARI TRATTAMENTO INTUMESCENTE PER CARPENTERIA METALLICA (SbCat 1)</b>							
1 / 1 NP.VARI.EDI.00 1	Trattamento intumescente per carpenteria metallica pesante, con vernice intumescente applicata nello spessore necessario al raggiungimento della resistenza al fuoco R30 Primaria e secondaria: - quantità profili da distinta Ziaca - quantità lamiera grecate: misure da cad e sviluppo superficie greche 1,47 mq su mq lamiera Palestra - quantità profili da progetto base gara + 30% per infittimento travi oltre a piastre e bulloni a stima - quantità lamiera grecate: misure da cad e sviluppo superficie greche 1,47 mq su mq lamiera totale mq					13'815,75		
	SOMMANO m2					13'815,75	17,85	246'611,14
2 / 2 NP.VARI.EDI.00 2	Stesura di primer su superfici zincate per preparare la superficie al trattamento intumescente stesura primer su intradosso lamiera grecate solai Primaria secondaria palestra					2'074,28 4'042,93 249,90		
	SOMMANO m2					6'367,11	10,32	65'708,58
3 / 3 TOS25_01.F04.01 2.012	VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE con due mani di smalto poliuretanico a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine scale A e B scuola primaria scale B scuola secondaria pilastri n°6 scuola primaria HEA 240 pilastri n°19 secondaria HEA 240 pilastri n°2 palestra HEA240					119,26 76,85 24,66 78,09 8,22		
	SOMMANO m²					307,08	10,00	3'070,80
4 / 4 TOS25_01.F04.01 1.002	PREPARAZIONE ALLA VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate pulizia con idropulitrice superfici profili scuola secondaria (par.ug.= 3434+112)					3'546,00		
	SOMMANO m²					3'546,00	4,26	15'105,96
5 / 61 TOS22/I_01.F04. 004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine -Trattamento antincendio solai e strutture in acciaio scuola primaria	1,30			1650,000	-2'145,00		
	SI DETRAGGONO m²					-2'145,00	4,18	-8'966,10
6 / 62 TOS22/I_01.F04. 004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine -Trattamento anticendio solai e strutture in acciaio scuola secondaria	1,30			3200,000	-4'160,00		
	SI DETRAGGONO m²					-4'160,00	4,18	-17'388,80
	A R I P O R T A R E							304'141,58

[illegible]







[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>VARI PARETI ESTERNE CARTONGESSO (SbCat 23)</b>							
1 / 116 PA_Arch_008	Provvista e posa in opera di lastra in cemento rinforzato, composta da inerti e cemento Portland ed armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, sp. 12,5 mm; posata in opera. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Vedi voce n° 1 [m² 2 398,00] differenza contro cordolo primaria 120m + secondaria 165 m + palestra 100 m *(lung.=120+165+100) variazione serramenti esterni		385,00		0,300	2'398,00 115,50 41,45		
	SOMMANO mq					2'554,95	31,58	80'685,32
2 / 117 TOS22/1_PR.P18. 030.004	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Vedi voce n° 1 [m² 2 398,00] differenza contro cordolo primaria 120 m + secondaria 165 m + palestra 100 m *(lung.=120+165+100) variazione serramenti esterni		385,00		0,300	2'398,00 115,50 41,45		
	SOMMANO m²					2'554,95	13,62	34'798,42
3 / 118 PA_Arch_004.a	Sostituzione pannello in lana di roccia densità 50 kg/mc sp. 16 cm con pannello rigido in lana di roccia densità 120 kg/mc sp. 16 cm. Vedi voce n° 1 [m² 2 398,00] *(par.ug.=1,12*2398,00) Proporzione 18:16=1.12 Per uno strato da 12 e uno da 6 differenza contro cordolo Primaria 120 m +secondaria 165 m + palestra 100 m *(lung.=120+165+100) variazione serramenti esterni	2685,76	385,00		0,300	2'685,76 115,50 41,45		
	SOMMANO mq					2'842,71	37,25	105'890,95
4 / 119 PA_Arch_002.b	Posa in opera di materiali isolanti in materassino; compreso scarico, movimentazione, posa in opera , allontanamento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Posa per i 2 strati del pacchetto proposto Vedi voce n° 118 [mq 2 842,71] differenza contro cordolo primaria 120 m +secondaria 165 m + palestra 100 m *(lung.=120+165+100) variazione serramenti esterni	2,00	385,00		0,300	5'685,42 115,50 41,45		
	SOMMANO mq					5'842,37	4,41	25'764,85
5 / 120 TOS25_01.C02.0 01.001	PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO Spessore: 12,5 mm Fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete montanti profili 100 mm, guide profili a U 100 mm. e spessore totale 125 mm.- ( descrizione e analisi aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Et-01							
	A R I P O R T A R E							247'139,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'139,54
6 / 121 A11.004.005	Primaria					625,00		
	Secondaria					1'043,00		
	Et-02							
	Palestra					730,00		
	differenza contro cordolo primaria 120 m +secondaria 165 m + palestra 100 m *(lung.=120+165+100)		385,00		0,300	115,50		
	variazione serramenti esterni					41,45		
	SOMMANO m²					2'554,95	64,57	164'973,12
6 / 121 A11.004.005	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti barriera al vapore					2'398,00		
	differenza contro cordolo primaria 120 m +secondaria 165 m + palestra 100 m *(lung.=120+165+100)		385,00		0,300	115,50		
	variazione serramenti esterni					41,45		
	SOMMANO mq					2'554,95	18,44	47'113,28
7 / 122 TOS22/I_01CAM .C02.002.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso Vedi voce n° 1 [m² 2 398.00]	2398,00	2,00			4'796,00		
	differenza contro cordolo primaria 120 m +secondaria 165 m + palestra 100 m *(lung.=120+165+100)		385,00		0,300	115,50		
	variazione serramenti esterni					41,45		
	SOMMANO m²					4'952,95	53,07	262'853,06
8 / 123 TOS22/I_12.B07. 005.014	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore LIVELLO 00							
	1003446		18,22		3,980	72,52		
	1003447		37,21		3,980	148,10		
	1003448		7,00		3,980	27,86		
	1003449							
	1003449		8,45		3,980	33,63		
	1003529		4,16		3,980	16,56		
	1003530		8,39		3,980	33,39		
	1003945		24,01		3,980	95,56		
	1003442							
	1003442				24,133	24,13		
	A R I P O R T A R E					451,75		722'079,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					451,75		722'079,00
	1003443				28,552	28,55		
	a dedurre LIVELLO 00 Et-01 1002800			9,030	3,160	-28,53		
	a dedurre LIVELLO 00 Et-01 1002805			3,160	2,040	-6,45		
	a dedurre LIVELLO 00 Et-01 1002807			2,000	3,160	-6,32		
	a dedurre LIVELLO 00 Et-01 1002808			3,826	3,160	-12,09		
	a dedurre LIVELLO 00 Et-01 1002809			3,000	3,160	-9,48		
	a dedurre LIVELLO 00 Et-01 1002810			2,000	3,160	-6,32		
	a dedurre LIVELLO 00 Et-01 1002811			1,000	3,160	-3,16		
	a dedurre LIVELLO 00 Et-01 1002822			2,000	3,160	-6,32		
	a dedurre LIVELLO 00 Et-01 1002823			1,000	3,160	-3,16		
	a dedurre LIVELLO 00 Et-01 1002824			2,000	3,160	-6,32		
	a dedurre LIVELLO 00 Et-01 1002825			3,160	3,160	-9,99		
	a dedurre Porta anta singola: Pe-02 1000346			0,900	2,100	-1,89		
	a dedurre			1,000	2,880	-2,88		
	a dedurre			3,800	2,880	-10,94		
	a dedurre			5,040	2,880	-14,52		
	a dedurre	2,00		1,000	2,880	-5,76		
	a dedurre			4,970	2,880	-14,31		
	a dedurre			4,000	2,880	-11,52		
	LIVELLO 00 * Parziale m²					320,34		
	LIVELLO 01							
	LIVELLO 01 - Et-01 1003450		18,22		4,168	75,94		
	LIVELLO 01 - Et-01 1003451		37,21		4,168	155,09		
	LIVELLO 01 - Et-01 1003452		8,45		4,168	35,22		
	LIVELLO 01 - Et-01 1003507		4,16		4,168	17,34		
	LIVELLO 01 - Et-01 1003522		5,42		4,168	22,59		
	LIVELLO 01 - Et-01 1003547		8,39		4,168	34,97		
	LIVELLO 01 - Et-01 1003550		6,91		4,168	28,80		
	LIVELLO 01 - Et-01 1003648		30,32		4,168	126,37		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002801		2,00		4,968	-9,94		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002802		3,00		4,988	-14,96		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002803		1,00		4,988	-4,99		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002804		2,00		4,988	-9,98		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002806		4,99		1,000	-4,99		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002812		4,99		2,000	-9,98		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002813		4,99		2,000	-9,98		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002814		4,97		2,000	-9,94		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002815		4,97		2,000	-9,94		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002816		4,99		2,000	-9,98		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002817		4,99		2,000	-9,98		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002818		4,99		3,000	-14,97		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002819		4,99		1,000	-4,99		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002820		4,99		2,000	-9,98		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002821		4,99		2,200	-10,98		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002828		1,00		4,668	-4,67		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002829		4,67		3,800	-17,75		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002901		4,67		3,000	-14,01		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002903		4,67		2,000	-9,34		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002904		2,00		4,668	-9,34		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002905		2,00		4,668	-9,34		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002906		1,00		4,668	-4,67		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002907		4,67		1,000	-4,67		
	a dedurre LIVELLO 01 - Et-01 1002908		1,00		4,668	-4,67		
	a dedurre		3,00		4,670	-14,01		
	LIVELLO 01 * Parziale m²					258,27		
	LIVELLO 02							
	LIVELLO 02 - Et-01 1003619				18,616	18,62		
	LIVELLO 02 - Et-01 1003620				18,616	18,62		
	LIVELLO 02 Et-01 1003617		3,01		1,141	3,43		
	LIVELLO 02 Et-01 1003618		3,01		2,704	8,14		
	LIVELLO 02 a dedurre Porta anta doppia Tagliafuoco - asimmetrica 90+30: Pe-04 1000325			1,200	1,900	-2,28		
	LIVELLO 02 * Parziale m²					46,53		
	Sommano positivi m²					1'025,43		
	Sommano negativi m²					-400,29		
	A R I P O R T A R E					625,14		722'079,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					625,14		722'079,00
	SOMMANO m²					625,14	-146,09	-91'326,70
9 / 124 PA_Arch_004.a	Sostituzione pannello in lana di roccia densità 50 kg/mc sp. 16 cm con pannello rigido in lana di roccia densità 120 kg/mc sp. 16 cm. pannello isolante interposto in struttura lignea Vedi voce n° 1 [m² 625.14]					-625,14		
	SI DETRAGGONO mq					-625,14	37,25	-23'286,47
10 / 125 PA_Arch_008	Provvista e posa in opera di lastra in cemento rinforzato, composta da inerti e cemento Portland ed armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, sp. 12.5 mm; posata in opera. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Vedi voce n° 1 [m² 625.14]					-625,14		
	SI DETRAGGONO mq					-625,14	31,58	-19'741,92
11 / 126 TOS22/I_01CAM .C02.002.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso							
	LIVELLO 00							
	LIVELLO 00 1003535		30,36		3,000	91,08		
	LIVELLO 00 a dedurre 1002807			2,000	3,160	-6,32		
	LIVELLO 00 a dedurre 1002808			3,826	3,160	-12,09		
	LIVELLO 00 a dedurre 1002809			3,000	3,160	-9,48		
	LIVELLO 00 a dedurre 1002810			2,000	3,160	-6,32		
	LIVELLO 00 a dedurre 1002822			2,000	3,160	-6,32		
	LIVELLO 00 a dedurre 1002823			1,000	3,160	-3,16		
	LIVELLO 00 a dedurre 1002824			2,000	3,160	-6,32		
	LIVELLO 00 1003536		0,95		3,180	3,02		
	LIVELLO 00 1003537 Muro di base:c-01_IH:6110183		0,36		3,665	1,32		
	LIVELLO 00 1003538		1,29		3,180	4,10		
	LIVELLO 00 1003539		1,25		2,880	3,60		
	LIVELLO 00 1003540		2,40		3,180	7,63		
	LIVELLO 00 1003541		0,09		3,180	0,29		
	LIVELLO 00 1003542		0,46		3,180	1,46		
	LIVELLO 00 1003556		3,56		2,880	10,25		
	LIVELLO 00 1003557		3,86		3,180	12,27		
	LIVELLO 00 1003558		8,12		2,880	23,39		
	LIVELLO 00 1003559		2,90		3,180	9,22		
	LIVELLO 00 1003578 Muro di base:c-01_IH:6208314		0,33		2,880	0,95		
	LIVELLO 00 1003579 Muro di base:c-01_IH:6208811		3,41		2,880	9,82		
	LIVELLO 00 1003580		0,85		3,180	2,70		
	LIVELLO 00 1003581		2,67		3,430	9,16		
	LIVELLO 00 1003582		0,56		2,880	1,61		
	LIVELLO 00 1003583		0,74		3,000	2,22		
	LIVELLO 00 1003584		0,07		2,880	0,20		
	LIVELLO 00 1003600 Muro di base:c-01_IH:6302369		1,30		3,000	3,90		
	LIVELLO 00 1003633		10,87		3,668	39,87		
	LIVELLO 00 1003641 Muro di base:c-01_IH:6391943		2,06		2,880	5,93		
	LIVELLO 00 1003661		0,22		3,380	0,74		
	LIVELLO 00 1003662		0,34		3,380	1,15		
	LIVELLO 00 1003663		0,15		3,350	0,50		
	A R I P O R T A R E					196,37		587'723,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196,37		587'723,91
	LIVELLO 00 1003664		0,22		3,980	0,88		
	LIVELLO 00 1003665		0,34		3,980	1,35		
	LIVELLO 00 1003666		0,15		3,350	0,50		
	LIVELLO 00 1003667		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 00 1003668		0,32		3,000	0,96		
	LIVELLO 00 1003669		0,18		3,000	0,54		
	LIVELLO 00 1003670		0,19		3,000	0,57		
	LIVELLO 00 1003671		0,25		3,000	0,75		
	LIVELLO 00 1003672		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 00 1003673		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 00 1003674		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 00 1003675		0,26		3,350	0,87		
	LIVELLO 00 1003676		0,23		3,350	0,77		
	LIVELLO 00 1003677		0,26		3,350	0,87		
	LIVELLO 00 1003678		0,23		3,000	0,69		
	LIVELLO 00 1003679		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 00 1003680		0,24		3,000	0,72		
	LIVELLO 00 1003681		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 00 1003682		0,22		3,000	0,66		
	LIVELLO 00 1003683		0,29		3,180	0,92		
	LIVELLO 00 1003684		0,33		3,180	1,05		
	LIVELLO 00 1003685		0,22		3,180	0,70		
	LIVELLO 00 1003686		0,37		2,880	1,07		
	LIVELLO 00 1003687		0,33		2,880	0,95		
	LIVELLO 00 1003688		0,30		2,880	0,86		
	LIVELLO 00 1003689		0,18		3,000	0,54		
	LIVELLO 00 1003690		0,22		3,000	0,66		
	LIVELLO 00 1003691		0,23		2,880	0,66		
	LIVELLO 00 1003692		0,68		2,880	1,96		
	LIVELLO 00 1003693		0,36		3,000	1,08		
	LIVELLO 00 1003694		0,25		3,000	0,75		
	LIVELLO 00 1003695		0,20		3,665	0,73		
	LIVELLO 00 1003696		0,26		3,665	0,95		
	LIVELLO 00 1003697		0,12		3,000	0,36		
	LIVELLO 00 1003698		0,20		3,665	0,73		
	LIVELLO 00 1003699		0,20		3,665	0,73		
	LIVELLO 00 1003700		0,20		3,665	0,73		
	LIVELLO 00 1003701		0,63		3,000	1,89		
	LIVELLO 00 1003702		0,49		3,000	1,47		
	LIVELLO 00 1003703		0,56		3,000	1,68		
	LIVELLO 00 1003704 Muro di base:c-01_IH:6494132		0,13		3,000	0,39		
	LIVELLO 00 1003705		0,14		3,000	0,42		
	LIVELLO 00 1003706		0,14		3,000	0,42		
	LIVELLO 00 1003707		0,14		3,000	0,42		
	LIVELLO 00 1003708		0,19		3,000	0,57		
	LIVELLO 00 1003709		0,16		3,000	0,48		
	LIVELLO 00 1003710		0,15		3,000	0,45		
	LIVELLO 00 1003754 Muro di base:c-01_IH:6506956		0,55		3,000	1,65		
	LIVELLO 00 1003910		0,15		3,350	0,50		
	LIVELLO 00 1003911		0,10		3,350	0,34		
	LIVELLO 00 1003915		0,44		2,880	1,27		
	LIVELLO 00 1003941		0,34		3,350	1,14		
	LIVELLO 00 1003942		0,33		3,350	1,11		
	LIVELLO 00 1003943		0,26		3,350	0,87		
	LIVELLO 00 * Parziale m²					241,68		
	LIVELLO 01							
	LIVELLO 01 - 1003565 - Muro di base:c-01_IH:6180079		3,40		3,650	12,41		
	LIVELLO 01 - 1003567 - Muro di base:c-01_IH:6182643		0,12		3,650	0,44		
	LIVELLO 01 - 1003589 - Muro di base:c-01_IH:6283815		0,11		3,650	0,40		
	LIVELLO 01 - 1003601 - Muro di base:c-01_IH:6302595		2,15		3,000	6,45		
	LIVELLO 01 - 1003755 - Muro di base:c-01_IH:6507227		0,21		3,000	0,63		
	LIVELLO 01 - 1003756 - Muro di base:c-01_IH:6507228		0,47		3,000	1,41		
	LIVELLO 01 - 1003931 - Muro di base:c-01_IH:6549608		0,31		3,000	0,93		
	LIVELLO 01 - 1003932 - Muro di base:c-01_IH:6549962		0,18		3,000	0,54		
	LIVELLO 01 1003543		0,30		3,000	0,90		
	LIVELLO 01 1003544		2,00		3,000	6,00		
	LIVELLO 01 1003545		2,00		3,000	6,00		
	LIVELLO 01 1003546		2,00		3,000	6,00		
	LIVELLO 01 1003548		1,12		3,000	3,36		
	A R I P O R T A R E					287,15		587'723,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					287,15		587'723,91
	LIVELLO 01 1003549		1,08		2,700	2,92		
	LIVELLO 01 1003551		3,12		3,000	9,36		
	LIVELLO 01 1003552		0,95		3,000	2,85		
	LIVELLO 01 1003553		0,49		3,650	1,79		
	LIVELLO 01 1003554		0,60		3,000	1,80		
	LIVELLO 01 1003555		0,11		3,650	0,40		
	LIVELLO 01 1003560		3,86		3,000	11,58		
	LIVELLO 01 1003561		2,90		3,650	10,59		
	LIVELLO 01 1003562		6,69		3,000	20,07		
	LIVELLO 01 1003563		7,49		2,700	20,22		
	LIVELLO 01 1003564		2,00		3,000	6,00		
	LIVELLO 01 1003568		0,60		3,000	1,80		
	LIVELLO 01 1003569		1,09		3,000	3,27		
	LIVELLO 01 1003570		1,20		3,000	3,60		
	LIVELLO 01 1003571		1,00		3,000	3,00		
	LIVELLO 01 1003572		0,80		3,000	2,40		
	LIVELLO 01 1003573		1,60		3,000	4,80		
	LIVELLO 01 1003574		1,60		3,000	4,80		
	LIVELLO 01 1003575		0,80		3,000	2,40		
	LIVELLO 01 1003576		1,00		3,000	3,00		
	LIVELLO 01 1003577		1,00		3,650	3,65		
	LIVELLO 01 1003585		3,02		3,170	9,57		
	LIVELLO 01 1003586		0,68		3,000	2,04		
	LIVELLO 01 1003587		0,63		3,000	1,89		
	LIVELLO 01 1003588		2,87		3,000	8,61		
	LIVELLO 01 1003590		0,40		3,650	1,46		
	LIVELLO 01 1003598		0,29		3,000	0,87		
	LIVELLO 01 1003634		10,87		3,650	39,68		
	LIVELLO 01 1003649		0,91		3,000	2,73		
	LIVELLO 01 1003711		0,22		3,000	0,66		
	LIVELLO 01 1003712		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003713		0,22		3,000	0,66		
	LIVELLO 01 1003714		0,22		3,170	0,70		
	LIVELLO 01 1003715		0,26		3,170	0,82		
	LIVELLO 01 1003716		0,22		3,170	0,70		
	LIVELLO 01 1003717		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003718		0,25		3,000	0,75		
	LIVELLO 01 1003719		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003720		0,13		3,000	0,39		
	LIVELLO 01 1003721		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003722		0,38		3,000	1,14		
	LIVELLO 01 1003723		0,19		3,000	0,57		
	LIVELLO 01 1003724		0,19		3,000	0,57		
	LIVELLO 01 1003725		0,38		3,000	1,14		
	LIVELLO 01 1003726		0,19		3,000	0,57		
	LIVELLO 01 1003727		0,19		3,000	0,57		
	LIVELLO 01 1003728		0,23		2,700	0,62		
	LIVELLO 01 1003729		0,26		2,700	0,70		
	LIVELLO 01 1003730		0,24		2,700	0,65		
	LIVELLO 01 1003731		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003732		0,22		3,000	0,66		
	LIVELLO 01 1003733		0,29		3,000	0,87		
	LIVELLO 01 1003734		0,33		3,000	0,99		
	LIVELLO 01 1003735		0,22		3,000	0,66		
	LIVELLO 01 1003736		0,18		3,000	0,54		
	LIVELLO 01 1003737		0,22		3,000	0,66		
	LIVELLO 01 1003738		0,30		3,000	0,90		
	LIVELLO 01 1003739		0,33		3,000	0,99		
	LIVELLO 01 1003740		0,22		3,000	0,66		
	LIVELLO 01 1003741		0,23		3,000	0,69		
	LIVELLO 01 1003742		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003743		0,24		3,000	0,72		
	LIVELLO 01 1003744		0,14		3,000	0,42		
	LIVELLO 01 1003745		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003746		0,11		3,000	0,33		
	LIVELLO 01 1003747		0,18		3,000	0,54		
	LIVELLO 01 1003748		0,14		3,650	0,51		
	LIVELLO 01 1003749		0,25		3,650	0,91		
	LIVELLO 01 1003750		0,14		3,650	0,51		
	LIVELLO 01 1003751		0,14		3,650	0,51		
	A RIPORTARE					503,04		587'723,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					503,04		587'723,91
	LIVELLO 01 1003752		0,18		3,650	0,66		
	LIVELLO 01 1003753		0,14		3,650	0,51		
	LIVELLO 01 1003757		0,63		3,000	1,89		
	LIVELLO 01 1003758		0,49		3,000	1,47		
	LIVELLO 01 1003759		0,56		3,000	1,68		
	LIVELLO 01 1003760		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003761		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003762		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003763		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003764		0,34		3,000	1,02		
	LIVELLO 01 1003765		0,19		3,000	0,57		
	LIVELLO 01 1003766		0,24		3,000	0,72		
	LIVELLO 01 1003767		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003768		0,19		3,000	0,57		
	LIVELLO 01 1003769		0,26		3,000	0,78		
	LIVELLO 01 1003770		0,17		3,000	0,51		
	LIVELLO 01 1003771		0,17		3,000	0,51		
	LIVELLO 01 * Parziale m²					276,15		
	LIVELLO 02							
	LIVELLO 02 1003621		2,88		2,158	6,22		
	LIVELLO 02 * Parziale m²					6,22		
	Sommano positivi m²					574,06		
	Sommano negativi m²					-50,01		
	SOMMANO m²					524,05	-53,07	-27'811,33
12 / 127 TOS22/I_PRCA M.P18.022.011	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). senza rivestimento densità 65/75 kg/m3 spessore 40 mm materassino isolante interposto in struttura metallica Vedi voce n° 1 [m² 524.05] sfrido, tagli, etc. Vedi voce n° 1 [m² 524.05] *(par.ug.=0,03*524,05)	15,72				-524,05		
	SI DETRAGGONO m²					-15,72		
						-539,77	12,17	-6'569,00
13 / 128 PA_Arch_002.b	Posa in opera di materiali isolanti in materassino; compreso scarico, movimentazione, posa in opera , allontanamento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Vedi voce n° 1 [m² 524.05]					-524,05		
	SI DETRAGGONO mq					-524,05	4,41	-2'311,06
14 / 129 TOS22/I_12.B07. 005.014	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore LIVELLO 00 LIVELLO 00 1006509 LIVELLO 00 1006510 LIVELLO 00 1006511					23,695 17,423 20,216	23,70 17,42 20,22	
	A R I P O R T A R E					61,34		551'032,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61,34		551'032,52
	LIVELLO 00 1006512				27,404	27,40		
	LIVELLO 00 1006513				33,998	34,00		
	LIVELLO 00 1006514				88,038	88,04		
	LIVELLO 00 1006515				2,635	2,64		
	LIVELLO 00 1006516				5,115	5,12		
	LIVELLO 00 1006517				30,169	30,17		
	LIVELLO 00 1006518				4,310	4,31		
	LIVELLO 00 1006537				27,448	27,45		
	LIVELLO 00 1006657				4,099	4,10		
	LIVELLO 00 1007372				5,954	5,95		
	LIVELLO 00 1007373				50,058	50,06		
	LIVELLO 00 1007418				19,059	19,06		
	LIVELLO 00 * Parziale m <sup>2</sup>					359,64		
	LIVELLO 01							
	LIVELLO 01 1006502				13,654	13,65		
	LIVELLO 01 1006519				33,998	34,00		
	LIVELLO 01 1006534				86,256	86,26		
	LIVELLO 01 1006538				6,850	6,85		
	LIVELLO 01 1006539				30,169	30,17		
	LIVELLO 01 1006540				15,878	15,88		
	LIVELLO 01 1006541				28,999	29,00		
	LIVELLO 01 1006555				21,554	21,55		
	LIVELLO 01 1006557				11,315	11,32		
	LIVELLO 01 1006586				22,291	22,29		
	LIVELLO 01 1006587				19,067	19,07		
	LIVELLO 01 1006643				5,623	5,62		
	LIVELLO 01 1007362				5,954	5,95		
	LIVELLO 01 1007363				30,264	30,26		
	LIVELLO 01 1007419				44,354	44,35		
	LIVELLO 01 * Parziale m <sup>2</sup>					376,22		
	LIVELLO 02							
	LIVELLO 02 1006520				25,789	25,79		
	LIVELLO 02 1006521				12,082	12,08		
	LIVELLO 02 1006522				22,004	22,00		
	LIVELLO 02 1006523				57,244	57,24		
	LIVELLO 02 1006524				57,114	57,11		
	LIVELLO 02 1006609				37,003	37,00		
	LIVELLO 02 1007353				54,485	54,49		
	LIVELLO 02 1007355				3,157	3,16		
	LIVELLO 02 1007356				32,778	32,78		
	LIVELLO 02 * Parziale m <sup>2</sup>					301,65		
	LIVELLO 03							
	LIVELLO 03 1006778		3,49		1,517	5,29		
	LIVELLO 03 * Parziale m <sup>2</sup>					5,29		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'042,80	-146,09	-152'342,65
15 / 130 PA_Arch_004.a	Sostituzione pannello in lana di roccia densità 50 kg/mc sp. 16 cm con pannello rigido in lana di roccia densità 120 kg/mc sp. 16 cm. Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 1 042.80]					-1'042,80		
	SI DETRAGGONO mq					-1'042,80	37,25	-38'844,30
16 / 131 PA_Arch_008	Provvista e posa in opera di lastra in cemento rinforzato, composta da inerti e cemento Portland ed armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, sp. 12.5 mm; posata in opera. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 1 042.80]					-1'042,80		
	SI DETRAGGONO mq					-1'042,80	31,58	-32'931,62
	A R I P O R T A R E							326'913,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'913,95
17/132 TOS22/1_01CAM .C02.002.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoproforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso LIVELLO 00 LIVELLO 00 1006639 Muro di base:c-01:6161810 LIVELLO 00 1006640 Muro di base:c-01_REI 120 (2):6161811 LIVELLO 00 1006641 Muro di base:c-01:6161813 LIVELLO 00 1006642 Muro di base:c-01:6161816 LIVELLO 00 1006644 Muro di base:c-01:6165860 LIVELLO 00 1006651 Muro di base:c-01:6167446 LIVELLO 00 1006652 Muro di base:c-01:6167447 LIVELLO 00 1006653 Muro di base:c-01:6167448 LIVELLO 00 1006658 Muro di base:c-01:6211216 LIVELLO 00 1006659 Muro di base:c-01:6211223 LIVELLO 00 1006669 Muro di base:c-01_1H:6329827 LIVELLO 00 1006694 Muro di base:c-01:6333489 LIVELLO 00 1006695 Muro di base:c-01:6333490 LIVELLO 00 1006698 Muro di base:c-01:6333706 LIVELLO 00 1006699 Muro di base:c-01:6347268 LIVELLO 00 1006700 Muro di base:c-01:6347309 LIVELLO 00 1006716 Muro di base:c-01:6381478 LIVELLO 00 1006717 Muro di base:c-01:6381684 LIVELLO 00 1006798 Muro di base:c-01:6458389 LIVELLO 00 1006799 Muro di base:c-01:6458593 LIVELLO 00 1006800 Muro di base:c-01_1H:6458890 LIVELLO 00 1006801 Muro di base:c-01:6459127 LIVELLO 00 1006802 Muro di base:c-01:6459327 LIVELLO 00 1006803 Muro di base:c-01:6459566 LIVELLO 00 1006804 Muro di base:c-01:6459865 LIVELLO 00 1006805 Muro di base:c-01:6460182 LIVELLO 00 1006806 Muro di base:c-01:6460424 LIVELLO 00 1006807 Muro di base:c-01:6460710 LIVELLO 00 1006808 Muro di base:c-01:6461069 LIVELLO 00 1006809 Muro di base:c-01:6461412 LIVELLO 00 1006860 Muro di base:c-01_1H:6593627 LIVELLO 00 1006861 Muro di base:c-01_1H:6593763 LIVELLO 00 1006862 Muro di base:c-01_1H:6593895 LIVELLO 00 1006863 Muro di base:c-01_1H:6594048 LIVELLO 00 1006871 Muro di base:c-01:6597068 LIVELLO 00 1006872 Muro di base:c-01:6597103 LIVELLO 00 1006873 Muro di base:c-01:6597924 LIVELLO 00 1006874 Muro di base:c-01:6597972 LIVELLO 00 1006875 Muro di base:c-01:6598051 LIVELLO 00 1006894 Muro di base:c-01:6599984 LIVELLO 00 1006895 Muro di base:c-01:6600006 LIVELLO 00 1006898 Muro di base:c-01:6600521 LIVELLO 00 1006899 Muro di base:c-01:6600627 LIVELLO 00 1006900 Muro di base:c-01:6600668 LIVELLO 00 1006904 Muro di base:c-01:6602932 LIVELLO 00 1006905 Muro di base:c-01:6602986 LIVELLO 00 1006906 Muro di base:c-01:6603150 LIVELLO 00 1007102 Muro di base:c-01_1H:6660781 LIVELLO 00 1007348 Muro di base:c-01:6694594 LIVELLO 00 1007349 Muro di base:c-01_REI 120 (2):6694961 LIVELLO 00 1007351 Muro di base:c-01:6696571 LIVELLO 00 * Parziale m <sup>2</sup>							
	A R I P O R T A R E						342,58	326'913,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					342,58		326'913,95
	LIVELLO 01							
	LIVELLO 01 1006503 Muro di base:c-01:6193956				10,290	10,29		
	LIVELLO 01 1006632 Muro di base:c-01:6153422				79,939	79,94		
	LIVELLO 01 1006633 Muro di base:c-01:6161803				26,780	26,78		
	LIVELLO 01 1006634 Muro di base:c-01:6161804				13,789	13,79		
	LIVELLO 01 1006635 Muro di base:c-01:6161805				10,654	10,65		
	LIVELLO 01 1006636 Muro di base:c-01:6161806				21,034	21,03		
	LIVELLO 01 1006637 Muro di base:c-01:6161807				17,557	17,56		
	LIVELLO 01 1006638 Muro di base:c-01:6161809				30,077	30,08		
	LIVELLO 01 1006654 Muro di base:c-01:6167578				26,876	26,88		
	LIVELLO 01 1006655 Muro di base:c-01:6190367				19,976	19,98		
	LIVELLO 01 1006656 Muro di base:c-01:6190412				6,349	6,35		
	LIVELLO 01 1006673 Muro di base:c-01_1H:6330311				6,986	6,99		
	LIVELLO 01 1006692 Muro di base:c-01:6333347				8,103	8,10		
	LIVELLO 01 1006693 Muro di base:c-01:6333435				2,071	2,07		
	LIVELLO 01 1006701 Muro di base:c-01:6347778				2,983	2,98		
	LIVELLO 01 1006702 Muro di base:c-01:6347779				5,742	5,74		
	LIVELLO 01 1006931 Muro di base:c-01:6609015				0,539	0,54		
	LIVELLO 01 1006932 Muro di base:c-01:6609115				0,539	0,54		
	LIVELLO 01 1006933 Muro di base:c-01:6609343				0,489	0,49		
	LIVELLO 01 1006975 Muro di base:c-01_1H:6614930				0,632	0,63		
	LIVELLO 01 1006976 Muro di base:c-01_1H:6614966				0,803	0,80		
	LIVELLO 01 1006977 Muro di base:c-01_1H:6615168				0,765	0,77		
	LIVELLO 01 1006978 Muro di base:c-01_1H:6615221				0,460	0,46		
	LIVELLO 01 1006979 Muro di base:c-01_1H:6615361				1,141	1,14		
	LIVELLO 01 1006980 Muro di base:c-01_1H:6615445				0,631	0,63		
	LIVELLO 01 1006981 Muro di base:c-01_1H:6615612				0,441	0,44		
	LIVELLO 01 1006982 Muro di base:c-01_1H:6615685				1,692	1,69		
	LIVELLO 01 1006985 Muro di base:c-01:6616071				0,014	0,01		
	LIVELLO 01 1006986 Muro di base:c-01:6616132				0,513	0,51		
	LIVELLO 01 1006987 Muro di base:c-01:6616169				0,014	0,01		
	LIVELLO 01 1006988 Muro di base:c-01:6616348				0,327	0,33		
	LIVELLO 01 1006989 Muro di base:c-01:6616458				0,015	0,02		
	LIVELLO 01 1006992 Muro di base:c-01:6616887				1,210	1,21		
	LIVELLO 01 1007006 Muro di base:c-01:6618516				1,727	1,73		
	LIVELLO 01 1007365 Muro di base:c-01:6732523				0,966	0,97		
	LIVELLO 01 1007366 Muro di base:c-01:6733045				3,850	3,85		
	LIVELLO 01 1007367 Muro di base:c-01:6733701				44,452	44,45		
	LIVELLO 01 1007368 Muro di base:c-01:6736787				25,148	25,15		
	LIVELLO 01 1008082 Muro di base:c-01:6731513				3,292	3,29		
	LIVELLO 01 * Parziale m²					378,87		
	LIVELLO 02							
	LIVELLO 02 1006629 Muro di base:c-01:6152818				37,449	37,45		
	LIVELLO 02 1006630 Muro di base:c-01:6153096				32,372	32,37		
	LIVELLO 02 1006631 Muro di base:c-01:6153140				24,650	24,65		
	LIVELLO 02 1006645 Muro di base:c-01:6165899				14,495	14,50		
	LIVELLO 02 1006646 Muro di base:c-01:6165913				8,496	8,50		
	LIVELLO 02 1006647 Muro di base:c-01:6165958				49,124	49,12		
	LIVELLO 02 1006677 Muro di base:c-01_1H:6330324				6,635	6,64		
	LIVELLO 02 1006696 Muro di base:c-01:6333493				7,849	7,85		
	LIVELLO 02 1006697 Muro di base:c-01:6333494				2,256	2,26		
	LIVELLO 02 1006703 Muro di base:c-01:6347782				2,833	2,83		
	LIVELLO 02 1006704 Muro di base:c-01:6347783				5,454	5,45		
	LIVELLO 02 1006710 Muro di base:c-01:6355262				17,194	17,19		
	LIVELLO 02 1007021 Muro di base:c-01_1H:6621817				0,625	0,63		
	LIVELLO 02 1007022 Muro di base:c-01_1H:6621892				0,492	0,49		
	LIVELLO 02 1007023 Muro di base:c-01_1H:6621991				0,493	0,49		
	LIVELLO 02 1007024 Muro di base:c-01_1H:6622046				0,437	0,44		
	LIVELLO 02 1007025 Muro di base:c-01_1H:6622176				0,625	0,63		
	LIVELLO 02 1007026 Muro di base:c-01_1H:6622259				1,129	1,13		
	LIVELLO 02 1007027 Muro di base:c-01_1H:6622538				1,583	1,58		
	LIVELLO 02 1007028 Muro di base:c-01_1H:6622580				0,437	0,44		
	LIVELLO 02 1007031 Muro di base:c-01:6622861				0,485	0,49		
	LIVELLO 02 1007032 Muro di base:c-01:6622899				0,014	0,01		
	LIVELLO 02 1007033 Muro di base:c-01:6622946				0,014	0,01		
	LIVELLO 02 1007364 Muro di base:c-01:6732332				0,665	0,67		
	LIVELLO 02 1008081 Muro di base:c-01:6722448				3,260	3,26		
	LIVELLO 02 * Parziale m²					219,08		
	A R I P O R T A R E					940,53		326'913,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					940,53		326'913,95
18 / 133 TOS22/1_PRCA M.P18.022.011	LIVELLO 03							
	LIVELLO 03 1006782 Muro di base:c-01:6447288		2,65		2,496	6,61		
	LIVELLO 03 * Parziale m²					6,61		
	SOMMANO m²					947,14	-53,07	-50'264,72
	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). senza rivestimento densità 65/75 kg/m3 spessore 40 mm Vedi voce n° 1 [m² 947.14] sfrido, tagli, etc. Vedi voce n° 1 [m² 947.14] *(par.ug.=0,03*947,14)	28,41				-947,14		
19 / 134 PA_Arch_002.b	SI DETRAGGONO m²					-28,41		
	Posa in opera di materiali isolanti in materassino; compreso scarico, movimentazione, posa in opera, allontanamento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Vedi voce n° 1 [m² 947.14]					-975,55	12,17	-11'872,44
	SI DETRAGGONO mq					-947,14		
20 / 135 PA_Arch_018	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x24 cm, 1 pannello OSB/3 sp.15 mm per parte, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore.					-947,14		
	LIVELLO 00							
	Livello: 001000717Muro di base:Et-02:5843653		8,59		8,500	73,02		
	Livello: 001000719Muro di base:Et-02_1H:5846226		1,26		3,450	4,35		
	Livello: 001000721Muro di base:Et-02:5903229		24,27		8,500	206,30		
	Livello: 001000722Muro di base:Et-02:5910804		2,98		3,450	10,28		
	Livello: 001000723Muro di base:Et-02_1H:5910809		3,33		3,450	11,49		
	Livello: 001000725Muro di base:Et-02:5916058		6,56		3,450	22,63		
	Livello: 001000726Muro di base:Et-02:5916242		6,17		3,450	21,29		
	Livello: 001000746Muro di base:Et-02:5950245		7,93		8,500	67,41		
	Livello: 001000747Muro di base:Et-02:5950336		5,06		8,500	43,01		
	Livello: 001000749Muro di base:Et-02:5969818		10,03		8,500	85,26		
	Livello: 001000752Muro di base:Et-02_1H:5999609		0,10		3,450	0,35		
	Livello: 001000753Muro di base:Et-02_1H:5999658		2,61		3,450	9,00		
	Livello: 001000754Muro di base:Et-02:5999729		0,10		3,450	0,35		
	Livello: 001000755Muro di base:Et-02_1H:5999776		2,61		3,450	9,00		
	Livello: 001000757Muro di base:Et-02:6040873		3,17		0,530	1,68		
	Livello: 001000794Muro di base:Et-02_1H:6099959		4,41		3,450	15,21		
	Livello: 001000795Muro di base:Et-02:6100108		0,78		3,450	2,69		
	Livello: 001000803Muro di base:Et-02:6101993		4,18		3,450	14,42		
	Livello: 001000885Muro di base:Et-02_1H:6157213		1,27		0,500	0,64		
	Livello: 001000886Muro di base:Et-02_1H:6157337		1,16		3,450	4,00		
	Livello: 001000887Muro di base:Et-02:6157562		4,40		3,450	15,18		
	Livello: 001000888Muro di base:Et-02:6157868		0,77		3,450	2,66		
	Livello: 001000889Muro di base:Et-02_1H:6157936		3,44		3,450	11,87		
	Livello: COP. SPOGLIATOI1000727Muro di base:Et-02:5930224		26,60		5,400	143,64		
	Livello: COP. SPOGLIATOI1000750Muro di base:Et-							
	A R I P O R T A R E					775,73		260'599,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					775,73		260'599,90
	02:5971833 Livello: COP. SPOGLIATOI1000751Muro di base:Et-		3,41		5,400	18,41		
	02:5971953 1000308Porta d'emergenza cieca:Pe-03:6076405:1		3,99		5,400	21,55		
	1000311Porta d'emergenza cieca:Pe-03:5968332:1			2,150	1,860	-4,00		
	1000323Porta d'emergenza cieca:Pe-03:6029317:1			2,150	1,860	-4,00		
	1000323Porta d'emergenza cieca:Pe-03:6029317:1			2,150	1,860	-4,00		
	Livello: COP. SPOGLIATOI1000294Muro di base:Et-							
	02:5903229 Livello: COP. SPOGLIATOI1000295Muro di base:Et-			2,000	4,109	-8,22		
	02:5903229 Livello: COP. SPOGLIATOI1000296Muro di base:Et-			1,000	4,109	-4,11		
	02:5903229 Livello: COP. SPOGLIATOI1000297Muro di base:Et-			2,000	4,109	-8,22		
	02:5903229 Livello: COP. SPOGLIATOI1000298Muro di base:Et-			2,000	4,109	-8,22		
	02:5903229 Livello: COP. SPOGLIATOI1000299Muro di base:Et-			1,000	4,109	-4,11		
	02:5903229 Livello: COP. SPOGLIATOI1000300Muro di base:Et-			2,000	4,109	-8,22		
	02:5930224 Livello: COP. SPOGLIATOI1000301Muro di base:Et-			1,000	3,709	-3,71		
	02:5930224 Livello: COP. SPOGLIATOI1000302Muro di base:Et-			2,000	3,709	-7,42		
	02:5930224 Livello: COP. SPOGLIATOI1000303Muro di base:Et-			1,000	3,709	-3,71		
	02:5930224 Livello: COP. SPOGLIATOI1000304Muro di base:Et-			3,000	3,709	-11,13		
	02:5930224 Livello: COP. SPOGLIATOI1000305Muro di base:Et-			2,000	3,709	-7,42		
	02:5930224			2,000	3,709	-7,42		
	LIVELLO 00 * Parziale mq					721,78		
	Sommano positivi mq					815,69		
	Sommano negativi mq					-93,91		
	SOMMANO mq					721,78	-157,26	-113'507,12
21 / 136 PA_Arch_004.c	Sostituzione pannello in lana di roccia densità 50 kg/mc sp. 12 cm con pannello rigido in lana di roccia densità 120 kg/mc sp. 12 cm. Vedi voce n° 1 [mq 721.78]					-721,78		
	SI DETRAGGONO mq					-721,78	43,77	-31'592,31
22 / 137 PA_Arch_006.a	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggio in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa. Vedi voce n° 1 [mq 721.78]					-721,78		
	SI DETRAGGONO mq					-721,78	27,37	-19'755,12
23 / 138 PA_Arch_008	Provvista e posa in opera di lastra in cemento rinforzato, composta da inerti e cemento Portland ed armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, sp. 12.5 mm; posata in opera. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. Vedi voce n° 1 [mq 721.78]					-721,78		
	SI DETRAGGONO mq					-721,78	31,58	-22'793,81
	Parziale LAVORI A CORPO euro							72'951,54
	T O T A L E euro							72'951,54
	A R I P O R T A R E							72'951,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>VARI ANCORAGGI FACCIAIA CONTINUA E TAMPONATURA ESTERNA (SbCat 30)</b>							
1 / 108 TOS25_01.B03.0 04.110	Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO di qualsiasi tipo. Compreso: pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso: realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm, carpenteria montata con l'ausilio di autocarro con gru, profilati posati con collegamenti bullonati da quantificare a parte ed escluse le saldature in opera. totale di un singolo elemento: 9.084 kg- FACCIAIE CONTINUE SECONDARIA PRIMARIA PALESTRA totale piastra :11.98 kg - TAMPONATURE IN CARTONGESSO SECONDARIA PRIMARIA PALESTRA	9,08 9,08 9,08  11,97 11,97 11,97			404,000 305,000 72,000  729,000 342,000 153,000	3'668,32 2'769,40 653,76  8'726,13 4'093,74 1'831,41		
	SOMMANO kg					21'742,76	5,53	120'237,46
2 / 109 C04.115.005	Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale (questa esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie totale kg piastre Vedi voce n° 108 [kg 21 742.76]					21'742,76		
	SOMMANO kg					21'742,76	0,78	16'959,35
3 / 110 TOS25_RU.M10. 001.002	Operaio edile Specializzato FORI PER FACCIAIE CONTINUE 0.15 ora per foro_SECONDARIA 0.15 ora per foro_PRIMARIA 0.15 ora per foro_PALESTRA FORI PER TAMPONATURE SECONDARIA PRIMARIA PALESTRA	404,00 305,00 74,00  729,00 342,00 153,00	2,00 2,00 2,00  2,00 2,00 2,00		0,150 0,150 0,150  0,150 0,150 0,150	121,20 91,50 22,20  218,70 102,60 45,90		
	SOMMANO ora					602,10	39,42	23'734,78
4 / 111 NP.01.BULLONI	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BULLONE D12 CLASSE 8.8 DA 150mm/ RONDELLA ANTIVIBRAZIONE/ DADO DI CHIUSURA BULLONI PER PIASTRE FACCIAIA CONTINUA SECONDARIA PRIMARIA PALESTRA BULLONI PER TAMPONATURE SECONDARIA PRIMARIA PALESTRA	404,00 305,00 72,00  729,00 342,00 153,00	2,00 2,00 2,00  2,00 2,00 2,00			808,00 610,00 144,00  1'458,00 684,00 306,00		
	SOMMANO cadauno					4'010,00	1,70	6'817,00
5 / 112 TOS25_AT.N01.0	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1							
	A R I P O R T A R E							167'748,59

