

**Comune di Darfo Boario Terme**  
Provincia di Brescia

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO “ ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA DI BOARIO”  
CUP J83H19000420005  
PNNR MISSIONE 4 – ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 1 –  
POTENZIAMENTO DELL’OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE:  
DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ – INVESTIMENTO 3.3 – “PIANO  
DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL’EDILIZIA  
SCOLASTICA” NEXT GENERATION EU

**COMMITTENTE:** Comune di Darfo B.T.

Data, 18/07/2023

**IL TECNICO**  
ing. Marco Sandrini

## LEGENDA

Il seguente elaborato è stato predisposto utilizzando i seguenti prezziari:

- PREZZIARIO REGIONE LOMBARDIA 2023:

Le singole voci sono individuabili come da specifiche di seguito riportate:

La suddivisione del Prezzario è strutturata in modo da agevolarne la lettura. La codifica dei capitoli e delle voci si ottiene attraverso elementi alfanumerici che consentono di identificare immediatamente ed univocamente, le lavorazioni facilitando l'elaborazione della stima e la contabilizzazione delle opere.

## CODIFICA ESECUTIVA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
gr	sez		capitolo			opera-attività				tipo				dimensione	
1	C	.	0	1	.	0	1	0	.	0	1	0	0	.	a
						avanzam. 10				avanzam. 10				lettera	
1	opere compiute														
2	piccola manutenzione ordinaria														
M	materiali														
	C	opere civili													
	E	impianti elettrici													
	M	impianti meccanici													
	U	urbanizzazione													
M	A	manodopera													
N	C	nolo e trasporti													

## ESEMPLIFICAZIONE

0 1 . DEMOLIZIONI															
1	C	.	0	1	.	0	1	0	.	0	0	1	0	.	a
1	C	.	0	1	.	9	9	0	.	9	9	9	0	.	z
0 2 . SCAVI E MOVIMENTI TERRA															
1	C	.	0	2	.	0	1	0	.	0	0	1	0	.	a
1	C	.	0	2	.	9	9	0	.	9	9	9	0	.	z
0 3 . OPERE SPECIALI FONDAZIONE - SONDAGGI															

(SEGUONO TUTTI GLI ALTRI CAPITOLI)

Nel prezzario Regionale, a cui si fa riferimento sono state inserite note di consultazione poste all'inizio di ogni capitolo, o macro raggruppamenti di lavorazioni in cui vengono evidenziati o segnalati i concetti che hanno costituito la formulazione e composizione del prezzo indicando, fra l'altro, le particolari precisazioni inerenti le assistenze murarie o i metodi di misurazione, etc. Queste note valgono per tutte le lavorazioni che sono indicate nel capitolo a cui esse sono associate e sono valide per tutte le voci riportate nel presente elaborato.

Per particolari esigenze esecutive o costruttive, qualche singola lavorazione ha necessitato di elementi integrativi o aggiuntivi, ai fini della sua esecuzione, eccedenti alle note poste all'inizio nel capitolo di riferimento. Tali elementi aggiuntivi hanno funzione di ulteriore e approfondita esplicazione, esclusivamente ed unicamente, per la voce a cui si riferiscono.

- PREZZIARIO DEI: RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE 1° SEMESTRE 2023:

Le voci utilizzate nell'elaborato sono identificabili in quanto ogni singolo codice è preceduto dalla scritta **DEI...**

- PREZZIARIO DEI: IMPIANTI TECNOLOGICI 2° SEMESTRE 2022:

Le voci utilizzate nell'elaborato sono identificabili in quanto ogni singolo codice è preceduto dalla scritta **DEI IMP...**

- PREZZIARIO OPERE EDILI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA 4-2022:

Le voci utilizzate nell'elaborato sono identificabili in quanto ogni singolo codice è preceduto dalla scritta **P OE BS...**

- NUOVI PREZZI:

Le voci utilizzate nell'elaborato sono identificabili in quanto ogni singolo codice è preceduto dalla scritta **NP...** Ogni voce è riportata nell'elaborato ANALISI PREZZI.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 NP 1	Approntamento di cantiere , il successivo ripristino della situazione preistente e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [MC.07.200.0100] Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancion ... (qt=1,5*(48+40+8+8+30+5)) m² (L) DEI SR3159 a Cannello con tamponatura con rete elettrosaldata con maglie da 300x 100 mm altezza 2000 mm e larghezza 2200 mm cadauno (E) [NC.10.450.0060.a] Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, c ... (qt=35+8+8) m (E) [NC.10.450.0060.b] Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, c ... (qt=3*51) m (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora	208,500  2,000 51,000 153,000 12,000	0,89  37,00 3,15 0,45 30,95	185,57  74,00 160,65 68,85 371,40	MT   MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (860.47) euro			860,47 129,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (989.54) euro			989,54 98,95	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>1'088,49</b>	
Nr. 2 NP 10	Solo posa e riempimento con resino dei collegamenti tra i due paramenti interni ed esterni mediante barre B450C diam 8 mm lunghezza 70 cm e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [MC.04.200.0050.b] Resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in cal ... cad (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora	0,150 0,220	51,11 30,95	7,67 6,81	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.48) euro			14,48 2,17	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.65) euro			16,65 1,67	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>18,32</b>	
Nr. 3 NP 11	Posa in opera di connettori: compresa la fornitura e posa di tondino in ferro ad aderenza migliorata (ø 12 mm, lunghezza 35 cm), riempimento del foro e sigillatura con resina HILTI HIT-HY 200 A compresa nel prezzo e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [CAM - MC.04.010.0010.a] Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambiental ... 100 kg (E) [MC.04.200.0050.b] Resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in cal ... cad (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora	0,003 0,070 0,085	96,20 51,11 30,95	0,29 3,58 2,63	MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.50) euro			6,50 0,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.48) euro			7,48 0,75	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>8,23</b>	
Nr. 4 NP 12	Posa in opera di collegamenti tra le due muraure : compresa la fornitura e posa di tondino in ferro ad aderenza migliorata B450 C diam.6 mm, lunghezza 15 cm, sigillatura con resina tipo HILIT HIT- HY 200 A compresa nel prezzo e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [CAM - MC.04.010.0010.a] Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambiental ... 100 kg (E) [MC.04.200.0050.b] Resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in cal ... cad (L) MA.00.005.0005 Operaio specializzato edile 3° livello: (posa rete, rimozione recinzione e rimontaggio a fine cantiere, posa cancello e rimozione) ora	0,002 0,020 0,040	96,20 51,11 28,79	0,19 1,02 1,15	MT MT  
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.36) euro			2,36 0,35	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>2,71</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,71	
	Sommano euro			2,71	
	Utili Impresa 10% * (2.71) euro			0,27	
	T O T A L E euro / cadauno			2,98	
Nr. 5 NP 13	Oneri completi per la protezione delle prese elettriche, dei comandi elettrici per tutta la durata dei lavori di adeguamento sismico e in particolar modo durante la rimozione del ... cessari a garantire gli apparati funzionanti e completi e ogni altra opera per dare il lavori eseguiti a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello ora (E) [MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 ora (E) [MC.02.050.0010] Pannelli multistrato, spessore 27 mm, per casseforme (qt=0,2*0,2) m² (E) [MC.07.200.0020.c] Teli in polietilene espanso estruso, di spessore: - 3 mm (qt=0,25*0,25) m² (E) [CAM - MC.10.300.0020.b] Lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, pro ... (qt=0,25*0,25) m²  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (46.43) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (53.39) euro  T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,500 0,040 0,063 0,063	32,53 23,99 32,89 0,60 8,50	32,53 12,00 1,32 0,04 0,54	MDO MDO MT MT MT
	Sommano euro			46,43	
	Spese Generali 15.00% * (46.43) euro			6,96	
	Sommano euro			53,39	
	Utili Impresa 10% * (53.39) euro			5,34	
	T O T A L E euro / cadauno			58,73	
Nr. 6 NP 14	Posa in opera di connettori: compresa la fornitura e posa di tondino in ferro ad aderenza migliorata (ø 12 mm, lunghezza 45 cm), riempimento del foro e sigillatura con resina HILTI HIT-HY 200 A compresa nel prezzo e e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CAM - MC.04.010.0010.a] Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambiental ... 100 kg (E) [MC.04.200.0050.b] Resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in cal ... cad (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.59) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.58) euro  T O T A L E euro / cadauno	0,004 0,070 0,085	96,20 51,11 30,95	0,38 3,58 2,63	MT MT MDO
	Sommano euro			6,59	
	Spese Generali 15.00% * (6.59) euro			0,99	
	Sommano euro			7,58	
	Utili Impresa 10% * (7.58) euro			0,76	
	T O T A L E euro / cadauno			8,34	
Nr. 7 NP 15	Posa in opera di connettori: compresa la fornitura e posa di tondino in ferro ad aderenza migliorata (ø 16 mm, lunghezza 110 cm profondità 250 mm), riempimento del foro e sigillatu ... con resina HILTI HIT-HY 200 A compresa nel prezzo e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CAM - MC.04.010.0010.a] Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambiental ... 100 kg (E) [MC.04.200.0050.b] Resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in cal ... cad (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.24) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.23) euro  T O T A L E euro / cadauno	0,020 0,170 0,085	96,20 51,11 30,95	1,92 8,69 2,63	MT MT MDO
	Sommano euro			13,24	
	Spese Generali 15.00% * (13.24) euro			1,99	
	Sommano euro			15,23	
	Utili Impresa 10% * (15.23) euro			1,52	
	T O T A L E euro / cadauno			16,75	
Nr. 8 NP 16	Posa in opera di connettori: compresa la fornitura e posa di tondino in ferro ad aderenza migliorata (ø 16 mm, lunghezza 50 cm), riempimento del foro e sigillatura con resina HILTI HIT-HY 200 A compresa nel prezzo e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CAM - MC.04.010.0010.a] Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambiental ... 100 kg (E) [MC.04.200.0050.b] Resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in cal ... cad	0,008 0,070	96,20 51,11	0,77 3,58	MT MT
	A R I P O R T A R E			4,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			4,35	
Nr. 9 NP 17	(E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora	0,070	30,95	2,17	MDO
	Sommano euro			6,52	
	Spese Generali 15.00% * (6.52) euro			0,98	
	Sommano euro			7,50	
	Utili Impresa 10% * (7.50) euro			0,75	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			8,25	
	Posa in opera di connettori: compresa la fornitura e posa di tondino in ferro ad aderenza migliorata (ø 12 mm, lunghezza 45 cm profondità 200 mm), riempimento del foro e sigillatura con resina HILTI HIT-HY 270 compresa nel prezzo e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [CAM - MC.04.010.0010.a] Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambiental ... 100 kg	0,005	96,20	0,48	MT
	(E) [MC.04.200.0050.b] Resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in cal ... cad	0,070	51,11	3,58	MT
Nr. 10 NP 18	(E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora	0,085	30,95	2,63	MDO
	Sommano euro			6,69	
	Spese Generali 15.00% * (6.69) euro			1,00	
	Sommano euro			7,69	
	Utili Impresa 10% * (7.69) euro			0,77	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			8,46	
	Posa in opera di connettori: compresa la fornitura e posa di tondino in ferro ad aderenza migliorata (ø 12 mm, lunghezza 50 cm), riempimento del foro e sigillatura con resina HILTI HIT-HY 200 A compresa nel prezzo e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [CAM - MC.04.010.0010.a] Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambiental ... 100 kg	0,005	96,20	0,48	MT
	(E) [MC.04.200.0050.b] Resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in cal ... cad	0,070	51,11	3,58	MT
Nr. 11 NP 19	(E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora	0,085	30,95	2,63	MDO
	Sommano euro			6,69	
	Spese Generali 15.00% * (6.69) euro			1,00	
	Sommano euro			7,69	
	Utili Impresa 10% * (7.69) euro			0,77	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			8,46	
	Posa di angolari e piatti di collegamento in carpenteria metallica per consolidamento pilastri con adesivo bicomponente a base di resina epossidica, saldature in opera (eseguiti in ... pristini per inserimento piastre da 830x200x10 mm e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [MC.03.200.0020] Adesivo bicomponente a base di resine epossidiche, inerti fi ... (qt=1,6*10*(2*4,2+2*3,7)*(0,08+0,08)) kg	40,448	6,67	269,79	MT
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello ora	16,000	32,53	520,48	MDO
Nr. 12 NP 2	(E) [MA.00.040.0005] Operaio specializzato fabbro ora	10,000	26,47	264,70	MDO
	Sommano euro			1'054,97	
	Spese Generali 15.00% * (1 054.97) euro			158,25	
	Sommano euro			1'213,22	
	Utili Impresa 10% * (1 213.22) euro			121,32	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'334,54	
	Fornitura e posa di teli e nastri perimetrale protettivi dei serramenti interni ed esterni per consentire la realizzazione dell'intonaco armato e dell'intonaco civile e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello ora	16,000	32,53	520,48	MDO
	(E) [MA.00.040.0005] Operaio specializzato fabbro ora	10,000	26,47	264,70	MDO
Nr. 12 NP 2	Fornitura e posa di teli e nastri perimetrale protettivi dei serramenti interni ed esterni per consentire la realizzazione dell'intonaco armato e dell'intonaco civile e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello ora	16,000	32,53	520,48	MDO
	(E) [MA.00.040.0005] Operaio specializzato fabbro ora	10,000	26,47	264,70	MDO
	Sommano euro			1'054,97	
	Spese Generali 15.00% * (1 054.97) euro			158,25	
	Sommano euro			1'213,22	
	Utili Impresa 10% * (1 213.22) euro			121,32	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'334,54	
	Fornitura e posa di teli e nastri perimetrale protettivi dei serramenti interni ed esterni per consentire la realizzazione dell'intonaco armato e dell'intonaco civile e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [MC.07.200.0020.c] Teli in polietilene espanso estruso, di spessore: - 3 mm m² (E) [MC.07.200.0020.c] Teli in polietilene espanso estruso, di spessore: - 3 mm m² (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora	1,000 1,000 0,150	0,60 0,60 30,95	0,60 0,60 4,64	MT MT MDO
	Sommano euro			5,84	
	Spese Generali 15.00% * (5.84) euro			0,88	
	Sommano euro			6,72	
	Utili Impresa 10% * (6.72) euro			0,67	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			7,39	
Nr. 13 NP 22	Realizzazione di basamento h 50 cm circa in muratura per posa di lucernario apribile (dimensioni 135x85 cm) in blocchi UNI 771-1 di dimensione 25X12X12 cm di accesso alla copertura e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MC.06.050.0050.a] Mattoni semipieni rispondenti alla UNI EN 771-1 e ai Criteri ... 100 pz (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora (E) [CAM - MC.01.350.0010.b] Premiscelato in sacchi per malta pronta isolante a base di l ... m³ (E) [CAM - MC.01.560.0020] Premiscelato in sacchi per rasatura, bicomponente a marcatur ... kg	1,000 3,000 0,500 20,000	70,33 30,95 142,25 2,68	70,33 92,85 71,13 53,60	MT MDO MT MT
	Sommano euro			287,91	
	Spese Generali 15.00% * (287.91) euro			43,19	
	Sommano euro			331,10	
	Utili Impresa 10% * (331.10) euro			33,11	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			364,21	
Nr. 14 NP 3	Fornitura e posa cartello di cantiere 67x100 cm in luogo ben visibile. Cartello in Polionda Alveolare spessore 3,5 mm, molto robusto e resistente agli agenti atmosferici. Applicazione: Adatto ad uso interno ed esterno. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Cartello rigido in polionda alveolare spessore 3.5 mm dimensioni 67 x 100 cm (prezzo da analisi di mercato) cadauno (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora	1,000 0,050	16,40 30,95	16,40 1,55	MDO
	Sommano euro			17,95	
	Spese Generali 15.00% * (17.95) euro			2,69	
	Sommano euro			20,64	
	Utili Impresa 10% * (20.64) euro			2,06	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			22,70	
Nr. 15 NP 4	Impianto elettrico di cantiere, messa a terra e protezione scariche atmosferiche e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ME.01.010.0040.b] Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione ... (qt=3,00*0,2) cad (E) [ME.01.010.0085.a] Fornitura di corda di rame nuda per impianto di terra di sez ... m (E) [ME.01.020.0060.b] Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavo ... (qt=3,00*0,2) cad (E) [ME.01.050.0010.a] Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari ... (qt=1,00*0,2) cad (E) [ME.02.010.0050.m] Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC ... m (E) [ME.02.040.0180.f] Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, is ... m (E) [ME.05.015.0010.b] Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili ... (qt=1,00*0,2) cad (E) [ME.03.030.0330.c] Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocc ... (qt=1,00*0,2) cad (E) [MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 ora	0,600 10,000 0,600 0,200 10,000 10,000 0,200 0,200 2,500	13,15 1,21 7,82 163,76 9,59 8,84 464,55 92,00 23,99	7,89 12,10 4,69 32,75 95,90 88,40 92,91 18,40 59,98	MT MT MT MT MT MT MT MT MDO
	Sommano euro			413,02	
	Spese Generali 15.00% * (413.02) euro			61,95	
	Sommano euro			474,97	
	Utili Impresa 10% * (474.97) euro			47,50	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			522,47	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 NP 5	Fornitura e posa di Primer in doluzione acquosa per il trattamento consolidante e/o aggrappante su sottofondi assorbenti a base cemento e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MC.08.010.0030] Primer in dispersione acquosa per il trattamento consolidant ... l (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello (qt=20/320) ora  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.71) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.12) euro  <b>T O T A L E euro / m2</b>	0,300 0,063	2,52 30,95	0,76 1,95  2,71 0,41  3,12 0,31  3,43	MT MDO
Nr. 17 NP 6	Posa in opera di connettori: compresa la fornitura e posa di tondino in ferro ad adherenza migliorata B450 C diam.6 mm, lunghezza 70 cm, sigillatura con resina tipo HILIT HIT- HY 200 A compresa nel prezzo e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CAM - MC.04.010.0010.a] Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambiental ... 100 kg (E) [MC.04.200.0050.b] Resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in cal ... cad (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.84) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.42) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	0,002 0,020 0,085	96,20 51,11 30,95	0,19 1,02 2,63  3,84 0,58  4,42 0,44  4,86	MT MT MDO
Nr. 18 NP 7	COPERTURA PIANA realizzata con la seguente stratigrafia: formazione di freno al vapore costituito da membrana bituminosa plastomerica da 3 kg/mq, armata poliestere stesa a fiamme i ... za delle velette in c.a. perimetrali. Compresa ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MC.13.150.0020.a] Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere ... m² (E) [CAM - MC.10.300.0020.e] Lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, pro ... m² (E) [CAM - MC.10.300.0020.e] Lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, pro ... m² (E) [CAM - MC.10.300.0020.f] Lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, pro ... m² x cm (E) [MC.10.600.0050.c] Tasselli per fissaggio meccanico di sistemi compositi di iso ... cad (E) [MC.13.150.0010.b] Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fi ... m² (E) [MC.13.150.0020.a] Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere ... m² (E) [MC.13.150.0020.c] Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere ... m² (E) [MA.00.010.0005] Operaio specializzato applicatore ora  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (72.55) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (83.43) euro  <b>T O T A L E euro / m2</b>	1,000 1,000 1,000 4,000 2,500 1,000 1,000 1,000 0,323	8,76 13,45 13,45 0,67 0,72 4,18 8,76 9,47 30,95	8,76 13,45 13,45 2,68 1,80 4,18 8,76 9,47 10,00  72,55 10,88  83,43 8,34  91,77	MT MT MT MT MT MT MT MT MDO
Nr. 19 NP 8	Taglio della pavimentazione interna con attrezzatura da taglio con disco diamantato widia, per consentire la posa dei connettori e dell'intonaco armato e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NC.10.300.0090] Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestr ... ora (E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello ora  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.09) euro	0,150 0,150	45,10 28,80	6,77 4,32  11,09 1,66	NL MDO
	A R I P O R T A R E			12,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			12,75	
	Sommano euro			12,75	
	Utili Impresa 10% * (12.75) euro			1,28	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			14,03	
Nr. 20 NP 9	Maggiorazione per fornitura e posa di 1 cm di betoncino aggiuntivo per lato oltre ai 4 cm previsti nella laovroazione descritta nella voce DEI A95072: Paramento esterno ed interno ... ra delle s uperfici prima della posa del betoncino e ogni altra opera necessaria per eseguire il lavoro a regol d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MC.01.530.0010] Premiscelato per betoncino cementizio da applicare a spruzzo ... (qt=0,01+0,01) m³ (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello ora	0,020 0,150	228,28 30,95	4,57 4,64	MT MDO
	Sommano euro			9,21	
	Spese Generali 15.00% * (9.21) euro			1,38	
	Sommano euro			10,59	
	Utili Impresa 10% * (10.59) euro			1,06	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			11,65	
Nr. 21 NP20	Assistenza alla posa delle cerchiature in carpenteria metallica delle aperture sul PORSPETTO SUD-OVEST comprese le saldature in opera <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello ora (E) [MA.00.040.0005] Operaio specializzato fabbro ora (E) [P OE BS 01.02.18.e] Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di f ... ora (E) [P OE BS 09.02.10.c] Accessori vari elettrodi basici per saldatura cad.	8,000 8,000 8,000 37,000	32,53 26,47 1,15 0,28	260,24 211,76 9,20 10,36	MDO MDO NL MT
	Sommano euro			491,56	
	Spese Generali 15.00% * (491.56) euro			73,73	
	Sommano euro			565,29	
	Utili Impresa 10% * (565.29) euro			56,53	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			621,82	
Nr. 22 NP21	Assistenza alla posa delle cerchiature in carpenteria metallica delle aperture sul PORSPETTO NORD-EST comprese le saldature in opera <b>E L E M E N T I:</b> (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello ora (E) [MA.00.040.0005] Operaio specializzato fabbro ora (E) [P OE BS 01.02.18.e] Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di f ... ora (E) [P OE BS 09.02.10.c] Accessori vari elettrodi basici per saldatura cad.	15,000 15,000 15,000 50,000	32,53 26,47 1,15 0,28	487,95 397,05 17,25 14,00	MDO MDO NL MT
	Sommano euro			916,25	
	Spese Generali 15.00% * (916.25) euro			137,44	
	Sommano euro			1'053,69	
	Utili Impresa 10% * (1 053.69) euro			105,37	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'159,06	
	Data, 18/07/2023				
	<b>Il Tecnico</b> ing. Marco Sandrini				
	----- ----- ----- ----- ----- -----				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				