

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Intervento di Rifacimento della copertura del complesso edilizio denominato "Filarmonica G. Puccini" di Molino del Piano
Procedura di somma urgenza art. 140 D.Lgs. 36/2023

COMMITTENTE: Comune di Pontassieve

Pelago, 02/05/2026

IL TECNICO
Stefano Nardoni - Architetto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u> OPERE PROVVISORIALI (SpCat 1) Area di Cantiere (Cat 1)							
1 TOS26_17.N 07.002.015	Oggetto: NOLEGGI Usò: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d Tipo: SEGNALETICA / ILLUMINAZIONE Usò: Noleggio segnaletica cantieristica Materiale: alluminio Forma: rettangolare Specifiche: - da parete; - distanza massima di lettura m 4; - contenente segnale di divieto, obbligo, pericolo, ecc.; - computato per un mese di noleggio Dimensione (mm): 180x120 Spessore (mm): 0,5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,61	29,61
2 TOS26_AT. N10.014.006	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smontaggio; - trasporto; - utilizzo; - costo di redazione del piano di montaggio; - piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti; - tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo; - botole di sicurezza; - spinotti; - basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - eventuali spese di progettazione della struttura. Conforme: - i ponteggi metallici sono quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. - i ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; Oggetto: RECINZIONE Usò: per area adibita a cantiere Escluso: segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,41	264,10
3 TOS26_AT. N10.014.009	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smontaggio; - trasporto; - utilizzo; - costo di redazione del piano di montaggio; - piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata;							
	A RIPORTARE							293,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							293,71
	<ul style="list-style-type: none"> - parapetti; - tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo; - botole di sicurezza; - spinotti; - basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: <ul style="list-style-type: none"> - spese di occupazione suolo pubblico; - eventuali spese di progettazione della struttura. Conforme: <ul style="list-style-type: none"> - i ponteggi metallici sono quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. - i ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; Oggetto: RECINZIONE Uso: per area adibita a cantiere Escluso: segnaletica diurna e notturna. Smontaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x H 2,00 + basamento in cemento. Vedi voce n° 2 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,50	115,00
4 TOS26_AT. N10.014.012	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione) <ul style="list-style-type: none"> - montaggio; - smontaggio; - trasporto; - utilizzo; - costo di redazione del piano di montaggio; - piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti; - tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo; - botole di sicurezza; - spinotti; - basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: <ul style="list-style-type: none"> - spese di occupazione suolo pubblico; - eventuali spese di progettazione della struttura. Conforme: <ul style="list-style-type: none"> - i ponteggi metallici sono quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. - i ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; Oggetto: RECINZIONE Uso: per area adibita a cantiere Escluso: segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x H 2,00 + basamento in cemento, calcolato cad per ogni mese di utilizzo. si prevede un periodo di 120 gg. Vedi voce n° 2 [cad 10.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,26	187,80
5 NP.FIL.004	Impianto elettrico di cantiere. Fornitura e posa di impianto elettrico di cantiere, costituito da un quadro principale ed un numero adeguato di quadri secondari che permettano di avere attacchi distribuiti nelle varie aree del cantiere, messa a terra e smontaggio a fine lavoro. Tutti gli elementi devono rispettare i requisiti di legge ed essere forniti delle adeguate certificazioni.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		596,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		596,51
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
6 NP.FIL.005	Impianto per la distribuzione dell'acqua in cantiere, come da elaborato grafico allegato al PSC, posizionato nel rispetto delle 01 distanze minime di sicurezza verso reti elettriche o apparecchi elettrici. Dal punto di distribuzione a tutti i punti di fornitura necessari e baraccamenti di cantiere previsti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
7 TOS26_17.P 06.006.003	Oggetto: PRODOTTI Usò: per ORGANIZZAZIONE CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Tipo: Impianto di messa a terra / protezione contro le scariche atmosferiche Oggetto: Dispersore a croce Materiale: in acciaio zincato a caldo Caratteristiche: - sezione 50 x 50 x 5 mm; - con bandiera a 3 fori Ø 11 mm; - per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi Lunghezza (m): 2,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,02	49,02
8 TOS26_17.P 07.004.001	Oggetto: PRODOTTI Usò: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Tipo: Mezzi antincendio Oggetto: Estintore Tipo: portatile a polvere omologato Caratteristiche: - montato a parete con apposite staffe; - corredato di cartello di segnalazione Compreso: manutenzione periodica Peso (kg): 6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,04	176,08
9 TOS26_17.P 07.003.001	Oggetto: PRODOTTI Usò: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Tipo: Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Cassetta di pronto soccorso Caratteristiche: contenente presidi medicali Conforme: Allegato 1 - D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,17	109,17
10 TOS26_17.N 06.005.011	Oggetto: NOLEGGI Usò: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Tipo: WC chimici Usò: portatile Caratteristiche: senza lavamani Compreso: noleggio mensile Compreso: servizi di pulizia e igienizzazione si prevede un periodo di 120 gg.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	193,70	774,80
	Ponteggi (Cat 2)							
11 TOS26_17.N	Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIALI							
	A RIPORTARE							3'705,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'705,58
05.003.033	<p>Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) <p>Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Montaggio di ponteggio Materiale: tubi e giunti metallici Specifiche: per facciate semplici Compreso: nolo per il primo mese Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica</p> <p>fronte sud 125,00 fronte ovest 175,00 fronte nord 110,00 fronte est 95,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 505,00</p>						17,78	8'978,90
12 TOS26_17.N 05.003.034	<p>Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIALI</p> <p>Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) 							
	A RIPORTARE							12'684,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'684,48
	<p>Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Smontaggio di ponteggio Materiale: tubi e giunti metallici Specifiche: per facciate semplici Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica Vedi voce n° 11 [m² 505.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					505,00		
						505,00	8,04	4'060,20
13 TOS26_17.N 05.003.035	<p>Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Uso: Noleggio oltre il primo mese di utilizzo del ponteggio Materiale: tubi e giunti metallici Specifiche: - per facciate semplici; - calcolato al mq per ogni mese di utilizzo Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica si prevede un periodo di 120 gg. Vedi voce n° 11 [m² 505.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	3,00				1'515,00		
						1'515,00	2,17	3'287,55
14 TOS26_17.N 05.003.039	<p>Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio.</p>							
	A RIPORTARE							20'032,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'032,23
	<ul style="list-style-type: none"> - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: <ul style="list-style-type: none"> - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Montaggio di mantovana parasassi Uso: protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate Specifiche: <ul style="list-style-type: none"> - di larghezza m 1,50; - realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra; - da ripetersi ogni 12 metri di altezza Compreso: nolo per il primo mese fronte sud fronte ovest fronte nord							
	SOMMANO m					53,00	36,96	1'958,88
15 TOS26_17.N 05.003.040	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: <ul style="list-style-type: none"> - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: <ul style="list-style-type: none"> - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: <ul style="list-style-type: none"> - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: <ul style="list-style-type: none"> - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Smontaggio di mantovana parasassi Uso: protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate Specifiche: <ul style="list-style-type: none"> - di larghezza m 1,50; - realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra; - da ripetersi ogni 12 metri di altezza Vedi voce n° 14 [m 53.00]							
	SOMMANO m					53,00	16,44	871,32
16 TOS26_17.N 05.003.041	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: <ul style="list-style-type: none"> - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; 							
	A RIPORTARE							22'862,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'862,43
	<p>- ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro;</p> <p>- ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato</p> <p>Conforme:</p> <p>- Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.;</p> <p>- ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro</p> <p>Compreso:</p> <p>- noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese;</p> <p>- montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti;</p> <p>- trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo,</p> <p>- costo di redazione del piano di montaggio.</p> <p>- formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata;</p> <p>- parapetti e tavole fermapiede;</p> <p>- scale di servizio;</p> <p>- piani di riposo e botole di sicurezza;</p> <p>- spinotti e basette;</p> <p>- ancoraggi;</p> <p>- eventuali rinforzi di montanti.</p> <p>Escluso:</p> <p>- spese di occupazione suolo pubblico;</p> <p>- spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore)</p> <p>Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi</p> <p>Uso: protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate</p> <p>Specifiche:</p> <p>- di larghezza m 1,50;</p> <p>- realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra;</p> <p>- da ripetersi ogni 12 metri di altezza;</p> <p>- calcolato al m per ogni mese di utilizzo</p> <p>si prevede un periodo di 120 gg.</p> <p>Vedi voce n° 14 [m 53.00]</p>	3,00				159,00		
	SOMMANO m					159,00	5,06	804,54
17 TOS26_17.N 05.003.060	<p>Oggetto: NOLEGGI</p> <p>Uso: per OPERE PROVVISORIALI</p> <p>Specifiche:</p> <p>- allestimenti previsti nel PSC;</p> <p>- montati da personale esperto;</p> <p>- con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti;</p> <p>- ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro;</p> <p>- ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato</p> <p>Conforme:</p> <p>- Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.;</p> <p>- ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro</p> <p>Compreso:</p> <p>- noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese;</p> <p>- montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti;</p> <p>- trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo,</p> <p>- costo di redazione del piano di montaggio.</p> <p>- formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata;</p> <p>- parapetti e tavole fermapiede;</p> <p>- scale di servizio;</p> <p>- piani di riposo e botole di sicurezza;</p> <p>- spinotti e basette;</p> <p>- ancoraggi;</p> <p>- eventuali rinforzi di montanti.</p> <p>Escluso:</p> <p>- spese di occupazione suolo pubblico;</p> <p>- spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore)</p> <p>Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Montaggio castello di tiro</p> <p>Materiale: tubi e giunti metallici</p> <p>Caratteristiche:</p>							
	A RIPORTARE							23'666,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'666,97
	<ul style="list-style-type: none"> - in appoggio a terra o sospeso da terra; - atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico; - idoneo a sostenere i carichi sollevati o scaricati Specifiche: <ul style="list-style-type: none"> - dimensione per tre lati m 1,80; - ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine; - misurato per perimetro di base per l'altezza Compreso: <ul style="list-style-type: none"> - nolo per il primo mese; - l'accesso di carico e scarico; - piano di servizio; - sottoponte in tavoloni opportunamente fermati; - fermapiede; - parapetti; - scale perfettamente agibili; - sollevamenti e cali a terra Escluso: <ul style="list-style-type: none"> - montacarichi elettrico o tramoggia di scarico; - segnaletica diurna e notturna 	3,00		1,800	10,000	54,00		
	SOMMANO m²					54,00	23,42	1'264,68
18 TOS26_17.N 05.003.061	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: <ul style="list-style-type: none"> - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: <ul style="list-style-type: none"> - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: <ul style="list-style-type: none"> - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: <ul style="list-style-type: none"> - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Smontaggio castello di tiro Materiale: tubi e giunti metallici Caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> - in appoggio a terra o sospeso da terra; - atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico; - idoneo a sostenere i carichi sollevati o scaricati Specifiche: <ul style="list-style-type: none"> - dimensione per tre lati m 1,80; - ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine; - misurato per perimetro di base per l'altezza Compreso: <ul style="list-style-type: none"> - l'accesso di carico e scarico; - piano di servizio; - sottoponte in tavoloni opportunamente fermati; - montacarichi elettrico o tramoggia di scarico; - fermapiede; - parapetti; - scale perfettamente agibili; 							
	A RIPORTARE							24'931,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'931,65
	- sollevamenti e cali a terra Escluso: - montacarichi elettrico o tramoggia di scarico; - segnaletica diurna e notturna Vedi voce n° 17 [m² 54.00]					54,00		
	SOMMANO m²					54,00	10,02	541,08
19 TOS26_17.N 05.003.062	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Uso: Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro Materiale: tubi e giunti metallici Caratteristiche: - in appoggio a terra o sospeso da terra; - atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico; - idoneo a sostenere i carichi sollevati o scaricati Specifiche: - dimensione per tre lati m 1,80; - ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine; - calcolato al mq per ogni mese di utilizzo Compreso: - l'accesso di carico e scarico; - piano di servizio - sottoponte in tavoloni opportunamente fermati - montacarichi elettrico o tramoggia di scarico - fermapiede; - parapetti; - scale perfettamente agibili; - sollevamenti e cali a terra Escluso: - montacarichi elettrico o tramoggia di scarico; - segnaletica diurna e notturna si prevede un periodo di 120 gg. Vedi voce n° 17 [m² 54.00]							
	SOMMANO m²	3,00				162,00		
						162,00	2,17	351,54
20 TOS26_17.N 05.003.079	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC;							
	A RIPORTARE							25'824,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'824,27
	<p>- montati da personale esperto;</p> <p>- con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti;</p> <p>- ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro;</p> <p>- ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato</p> <p>Conforme:</p> <p>- Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.;</p> <p>- ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro</p> <p>Compreso:</p> <p>- noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese;</p> <p>- montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti;</p> <p>- trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo,</p> <p>- costo di redazione del piano di montaggio.</p> <p>- formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata;</p> <p>- parapetti e tavole fermapiede;</p> <p>- scale di servizio;</p> <p>- piani di riposo e botole di sicurezza;</p> <p>- spinotti e basette;</p> <p>- ancoraggi;</p> <p>- eventuali rinforzi di montanti.</p> <p>Escluso:</p> <p>- spese di occupazione suolo pubblico;</p> <p>- spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore)</p> <p>Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Uso: Nolo di ponte interno</p> <p>Struttura:</p> <p>- puntelli o cavalletti metallici;</p> <p>- tavole di abete di spessore mm 40</p> <p>Specifica:</p> <p>- per locali di altezza fino a m. 3,00;</p> <p>- durata fino a 60 giorni (o frazione da 31 fino a 60 giorni)</p> <p>Compreso:</p> <p>- l'approntamento ed il materiale del piano di lavoro</p> <p>Escluso:</p> <p>- montaggio e/o smontaggio;</p> <p>- trasporto.</p> <p>apprestamento di ponte di servizio nella sala di proiezione, per consentire l'esecuzione dei lavori in sicurezza come previsto da PSC</p>							
		30,00	14,00	10,000		4'200,00		
		30,00	1,70	7,000		357,00		
		30,00	6,00	3,500		630,00		
	SOMMANO m²					5'187,00	2,05	10'633,35
	COPERTURA (SpCat 2) Demolizioni, Smontaggi, Rimozioni e Ripristini (Cat 3)							
21 TOS26_02.A 03.032.001	<p>Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI</p> <p>Compreso: (se non diversamente indicato)</p> <p>- calo;</p> <p>- sollevamento;</p> <p>- movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere;</p> <p>- ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi.</p> <p>Escluso:</p> <p>- carico;</p> <p>- trasporto;</p> <p>- scarico;</p> <p>- movimentazione dei materiali di risulta a spalla;</p> <p>- costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato;</p> <p>- eventuali tributi.</p> <p>Oggetto: DI DOCCE / RACCORDI / PLUVIALI / CONVERSE</p> <p>Compreso: disancoraggio dai sostegni.</p> <p>Specifiche: misurazione sviluppo per lunghezza. Compreso:</p> <p>- Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00;</p> <p>- movimentazione a mano dei materiali dal punto di sollevamento / scarico a</p>							
	A RIPORTARE							36'457,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'457,62
	terra al punto di installazione; - Piattaforma a diesel; - oneri per carburante. smontaggio canali di gronda, si considera il prezzo per metro lineare falda ovest falda est falda sud gronda copertura volume bagni pluviali zona bagni SOMMANO m²		22,00 22,00 13,00 2,60 12,00			22,00 22,00 13,00 2,60 12,00 71,60	15,44	1'105,50
22 TOS26_02.A 03.008.005	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI CONTROSOFFITTI Compreso: - relative strutture di sospensione; - intonaco sottostante; - scarrettamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere o a distanze non superiori a m 50,00. Materiale: canniciato.		14,00	9,900		138,60 138,60	17,00	2'356,20
23 TOS26_02.A 03.023.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI COPERTURA Materiale: IN LASTRE IN LAMIERA, ONDULATI PLASTICI E SIMILI Compreso: accatastamento del materiale al piano di appoggio. Escluso: - interventi localizzati alla sola gronda; - calo a terra del materiale. Superficie massima (m²): 10 bagni copertura bassa copertura alta SOMMANO m²					5,50 7,00 12,50	14,03	175,38
24 TOS26_02.A 03.022.002	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato)							
	A RIPORTARE							40'094,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'094,70
	- calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI COPERTURA Materiale: IN TEGOLE E COPPI / MARSIGLIESI Specifiche: anche per superfici parziali della copertura. Compreso: accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura. Escluso: - interventi localizzati alla sola gronda; - calo a terra del materiale. Superficie minima (m²): 10,01. falda ovest falda est falda sud					130,00 125,00 40,00		
	SOMMANO m²					295,00	15,39	4'540,05
25 TOS26_02.A 03.024.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI SCEMPIATO Materiale: IN PIANELLE / IN TAVELLE DI LATERIZIO / IN TAVOLAME Compreso: accatastamento del materiale al piano di appoggio. Escluso: - interventi localizzati alla sola gronda; - calo a terra del materiale. Specifiche: Dimensione qualsiasi. Vedi voce n° 24 [m² 295.00]					295,00		
	SOMMANO m²					295,00	15,05	4'439,75
26 TOS26_02.A 03.025.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI CORRENTI IN LEGNO Specifiche: per qualsiasi lunghezza.							
	A RIPORTARE							49'074,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'074,50
	<p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il disancoraggio dalle murature; - il disancoraggio dalla grossa orditura; - l'accatastamento del materiale al piano di appoggio. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interventi localizzati alla sola gronda; - il calo a terra del materiale. Specifiche: per qualsiasi sezione calcolo comprensivo del doppio travetto nell'aggetto di gronda <p>falda ovest falda est falda sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		210,00 195,00 75,00			210,00 195,00 75,00 <hr/> 480,00	5,13	2'462,40
27 TOS26_02.A 03.026.001	<p>Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI</p> <p>Compreso: (se non diversamente indicato)</p> <ul style="list-style-type: none"> - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. <p>Oggetto: DI TRAVI IN LEGNO - GROSSA ORDITURA</p> <p>Specifiche: poste a qualsiasi altezza.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per il disancoraggio dalle murature / dalle capriate; - smontaggio di eventuali puntelli / rinforzi; - eventuale sezionamento del legname sul posto; - accatastamento del materiale al piano di appoggio. <p>Escluso: il calo a terra del materiale Specifiche: per qualsiasi sezione e lunghezza</p> <p>Catena Saetta *(par.ug.=2*3) Monaco Puntone *(par.ug.=2*3) Terzere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3,00 6,00 3,00 6,00 5,00	10,30 5,20 1,35 1,00 17,20	0,300 0,300 0,300 0,250 0,260	0,300 0,300 0,300 0,080 0,260	2,78 2,81 0,36 0,12 5,81 <hr/> 11,88	544,12	6'464,15
28 TOS26_02.A 07.011.001	<p>Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE</p> <p>Posizionamento: in ambito di cantiere.</p> <p>Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.</p> <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. <p>Oggetto: SCARRETTAMENTO</p> <p>Materiale: di risulta.</p> <p>Posizionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nell'ambito del cantiere. - per distanze non superiori a m 50,00. Materiale: da demolizioni di qualsiasi genere <p>Quota relativa alla parte strutturale</p> <p>Vedi voce n° 25 [m² 295.00] Vedi voce n° 26 [m 480.00] Vedi voce n° 27 [m³ 11.88]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			0,080	0,050 0,080	14,75 3,07 11,88 <hr/> 29,70	47,89	1'422,33
29 TOS26_02.A 07.001.001	<p>Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE</p> <p>Posizionamento: in ambito di cantiere.</p> <p>Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai</p>							
	A RIPORTARE							59'423,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'423,38
	fini del loro recupero o del loro smaltimento. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. Oggetto: CARICO / TRAPORTO / SCARICO Eseguito: a mano. Compreso: nolo di autocarro con portata m³ 3,5 Quota relativa alla parte strutturale Vedi voce n° 28 [m³ 29.70]					29,70		
	SOMMANO m³					29,70	66,94	1'988,12
30 TOS26_02.A 07.011.001	Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. Oggetto: SCARRETTAMENTO Materiale: di risulta. Posizionamento: - nell'ambito del cantiere. - per distanze non superiori a m 50,00. Materiale: da demolizioni di qualsiasi genere Vedi voce n° 21 [m² 71.60] Vedi voce n° 23 [m² 12.50] Vedi voce n° 24 [m² 295.00]			0,100		0,72 0,63 29,50		
	SOMMANO m³					30,85	47,89	1'477,41
31 TOS26_02.A 07.001.001	Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. Oggetto: CARICO / TRAPORTO / SCARICO Eseguito: a mano. Compreso: nolo di autocarro con portata m³ 3,5 Vedi voce n° 30 [m³ 30.85]					30,85		
	SOMMANO m³					30,85	66,94	2'065,10
32 TOS26_PRS MA.P17.006. 005	RIFIUTI DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO Codice EER: 17 06 05* MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO Smaltimento terminale ad "H" canna fumaria caldaia in amianto				0,250	0,25		
	SOMMANO t					0,25	456,03	114,01
33 TOS26_PRR EC.P17.001. 007	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Codice EER: 17 01 07 MISCUGLI o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche. Diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 smaltimento tegole marsigliesi Vedi voce n° 24 [m² 295.00] smaltimento tavelle Vedi voce n° 25 [m² 295.00]					0,045 9,82		
	SOMMANO t	6,66				23,10	23,19	535,69
34 TOS26_PRR	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI							
	A RIPORTARE							65'603,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'603,71
EC.P17.002.001	<p>LEGNO, VETRO E PLASTICA Codice EER: 17 02 01</p> <p>LEGNO</p> <p>smaltimento correnti</p> <p>Vedi voce n° 26 [m 480.00]</p> <p>smaltimento travi</p> <p>Vedi voce n° 27 [m³ 11.88]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p style="text-align: center;">Rimontaggi, Rifacimenti e Ripristini (Cat 4)</p>		0,07	0,070	0,005	0,01	193,33	1'150,31
				0,500	5,94			
					5,95			
35 TOS26_02.C 01.032.002	<p>Lavorazione: REGOLARIZZAZIONE / TAMPONATURA / RIPRESE</p> <p>Oggetto: MURO / PARETE</p> <p>Tipo: NON PORTANTE</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa; - regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni; - calo e sollevamento in alto dei materiali; - formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature; - ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. <p>Conforme: norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).</p> <p>Tipo: REGOLARIZZAZIONE</p> <p>Uso: su PARETE</p> <p>Materiale: scaglie di laterizio</p> <p>Spessore (cm): 4</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimentazione materiale a mano nell'ambito del cantiere; - noleggio montacarichi elettrico. Materiale: malta cementizia <p>Regolarizzazione piano per posa cordolo in acciaio *(lung.=20+20+10,5+10,5+10,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		71,50	0,420		30,03	48,97	1'470,57
					30,03			
36 TOS26_01.B 03.004.110	<p>Oggetto: ARMATURE</p> <p>Materiale: ACCIAIO</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa; - tagli; - sagomature; - legature con filo di ferro; - distanziatori; - sfridi; - saldature; - cali; - movimentazione del materiale; - sollevamento con autocamion con gru; - controlli in cantiere. <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNI relative; - Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17/01/2018. <p>Uso: PER CARPENTERIA METALLICA</p> <p>Oggetto: TRAVE</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa; - pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.); - mano di antiruggine; - muratura delle testate nelle apposite sedi; - movimentazione del materiale in cantiere. <p>Escluso: realizzazione delle sedi di alloggiamento Caratteristiche: con collegamenti bullonati</p> <p>Eseguito: con autocarro con gru</p> <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - saldature in opera; - collegamenti bullonati <p>Altezza massima (mm): 240</p> <p>Cordolo in acciaio *(lung.=20+20+10,5+10,5+10,5)</p>		71,50		29,400	2'102,10		
	A RIPORTARE					2'102,10		68'224,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'102,10		68'224,59
	SOMMANO kg					2'102,10	5,71	12'002,99
37 TOS26_02.B 10.021.003	<p>Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE LESIONATE / DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. Tipo: RINFORZO Specifiche: tramite INGHISAGGIO per ancoraggio / fissaggio di barra metallica Materiale: con resine epossidiche bicomponenti. Compreso: - foratura e predisposizione su struttura portante; - scarrettamento a mano dei materiali di risulta nel cantiere. Incluso: barra metallica. Diametro foro minimo (mm): 14 Diametro foro massimo (mm): 16 Profondità foro massima (cm): 30 Si prevede un incremento del 10% per fonitura barre filettate Inghisaggi *(lung.=20+20+10,5+10,5+10,5)*(larg.=1/0,63)</p>	1,50	71,50	1,587	1,100	187,23		
	SOMMANO cad					187,23	18,88	3'534,90
38 TOS26_01.B 07.042.001	<p>Oggetto: MURO / PARETE Tipo: PORTANTE Specifiche: giunti con malta classe di resistenza minima M5 per muratura ordinaria e M10 per muratura armata. Compreso: - fornitura; - posa; - ponti di servizio di altezza massima 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: ponteggi esterni / piattaforme a cella. Conforme: - Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17/01/2018; - UNI EN 998-2; - marcatura CE. Tipo: AD UNA TESTA Materiale: - blocchi di laterizio alleggerito in pasta; - malta di cemento. Specifiche: - Foratura blocchi minima (%) 45; - Foratura blocchi massima (%) 55. Zona sismica: 4 Spessore (cm): 25 Rialzamento pareti volume esterno bagni per costituire il nuovo appoggio della copertura da eseguire in continuità con la falda del volume principale Rialzamento pareti volume esterno bagni per costituire il nuovo appoggio della copertura da eseguire in continuità con la falda del volume principale NOTA: si indica la somma dei lati da rialzare per altezza media * (lung.=2,15+2,5)</p>		4,65			0,300	1,40	
	SOMMANO m²					1,40	113,88	159,43
39 TOS26_02.B 08.022.002	<p>Lavorazione: RIFACIMENTO / RECUPERO Oggetto: SOLAI Posa: con mantenimento della struttura originaria / con recupero e riutilizzo della stessa. Materiale: calcestruzzo - classe minimo C25/30 Compreso: - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi; - getto della soletta; - vibratura della soletta Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018 Altezza soletta (cm): 4</p>							
	A RIPORTARE							83'921,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'921,91
	<p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - getto dei cordoli di rigiro; - sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti; - armatura del calcestruzzo <p>Oggetto: SCASSO Uso: per CREAZIONE DI SEDI DI INCASTRO DEL SOLAIO Posizionamento: su MURO IN MATTONI PIENI Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carico trasporto e scarico a mano del materiale; - scaricamento del materiale fino a 50 m di distanza; - montacarichi elettrico. Larghezza minima (cm): 30,01 <p>Altezza minima (cm): 30,01 Profondità minima (cm): 15,01 Larghezza massima (cm): 50 Altezza massima (cm): 50 Profondità massima (cm): 25 cordolo su pareti volume bagni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	82,45	412,25
40 TOS26_01.C 03.011.005	<p>Oggetto: COPERTURA Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNI 9307-1; - UNI 9308-1; - costituite da strati funzionali come da UNI 8178. <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera; - formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali; - sistemazione delle converse; - ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. <p>Escluso: aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale). Specifiche: posa su idoneo supporto Oggetto: CAPRIATA Materiale: legno di abete Tipo: con travi squadrate Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa; - ferramenta necessaria Luci massime (m): 10 <p>Si prevede un incremento medi del 25% delle sezioni rispetto agli elementi rimossi</p> <p>Catena 3,00 10,30 0,300 0,300 2,78 Puntone *(par.ug.=2*3) 6,00 5,20 0,300 0,300 2,81 Puntoni padiglione 2,00 6,85 0,300 0,300 1,23 Monaco 3,00 1,35 0,300 0,300 0,36 Saetta *(par.ug.=2*3) 6,00 1,00 0,300 0,300 0,54 Terzere 5,00 17,40 0,260 0,260 5,88 Terzere padiglione 2,00 5,20 0,260 0,260 0,70 Rompitratte terzere padiglione 1,00 4,00 0,260 0,260 0,27</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3,00	10,30	0,300	0,300	2,78		
		6,00	5,20	0,300	0,300	2,81		
		2,00	6,85	0,300	0,300	1,23		
		3,00	1,35	0,300	0,300	0,36		
		6,00	1,00	0,300	0,300	0,54		
		5,00	17,40	0,260	0,260	5,88		
		2,00	5,20	0,260	0,260	0,70		
		1,00	4,00	0,260	0,260	0,27		
						14,57	2'404,68	35'036,19
41 TOS26_02C AM.C03.015 .001	<p>Lavorazione: REALIZZAZIONE Oggetto: COPERTURA Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNI 9307-1; - UNI 9308-1; - costituite da strati funzionali come da UNI 8178. <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera; - formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali; - sistemazione delle converse; - ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. <p>Escluso: aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale). Specifiche: posa su idoneo supporto Oggetto: CORRENTI Tipo: SAGOMATI Materiale: legno di abete Uso: per mensola e sottomensola in aggetto di gronda</p>							
	A RIPORTARE							119'370,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'370,35
	<p>Compreso: - fornitura; - posa. Lato (cm): 8 Travetti Vedi voce n° 26 [m 480.00] Porzione su volume bagni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	5,00	2,00	0,080 0,080	0,080 0,080	3,07 0,06 <hr/> 3,13	1'980,60	6'199,28
42 TOS26_02.B 08.041.001	<p>Lavorazione: RIFACIMENTO / RECUPERO Oggetto: SOLAI Posa: con mantenimento della struttura originaria / con recupero e riutilizzo della stessa. Materiale: calcestruzzo - classe minimo C25/30 Compreso: - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi; - getto della soletta; - vibratura della soletta Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018 Altezza soletta (cm): 4 Escluso: - getto dei cordoli di rigiro; - sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti; - armatura del calcestruzzo Oggetto: RIPRISTINO SEDI D'INCASTRO DELLE TRAVI Posizionamento: nella muratura portante Materiale: - scaglie di mattoni pieni; - malta bastarda. Compreso: scarrettamento materiale fino distanza 50 m. Ripristino sedi travi Ripristino sedi travetti Ripristino sedi terzere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00 90,00 5,00 <hr/> 101,00	12,82	1'294,82
43 TOS26_02.B 08.032.001	<p>Lavorazione: RIFACIMENTO / RECUPERO Oggetto: SOLAI Posa: con mantenimento della struttura originaria / con recupero e riutilizzo della stessa. Materiale: calcestruzzo - classe minimo C25/30 Compreso: - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi; - getto della soletta; - vibratura della soletta Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018 Altezza soletta (cm): 4 Escluso: - getto dei cordoli di rigiro; - sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti; - armatura del calcestruzzo Oggetto: RIFACIMENTO / RECUPERO DI PIANI D'APPOGGIO Uso: PER TRAVI Posa: con mantenimento della struttura originaria / con recupero e riutilizzo della stessa. Larghezza massima appoggio (cm): 50 Profondità massima appoggio (cm): 25 Specifiche: rifinitura al grezzo. Compreso: montacarichi elettrico. Materiale: mattoni pieni. Spessore massimo (cm): 5,5</p>							
	A RIPORTARE							126'864,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							126'864,45
	<p>Specifiche: posti per piano. Compreso: malta per muratura. Piani di appoggio travi Vedi voce n° 42 [cad 101.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					101,00		
						101,00	41,15	4'156,15
44 TOS26_01.C 03.016.001	<p>Oggetto: COPERTURA Conforme: - UNI 9307-1; - UNI 9308-1; - costituite da strati funzionali come da UNI 8178. Compreso: - oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera; - formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali; - sistemazione delle converse; - ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o tratatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. Escluso: aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale). Specifiche: posa su idoneo supporto Oggetto: SEGGIOLA Uso: PER GRONDA Materiale: legno di abete Compreso: - fornitura; - posa; - taglio a misura; - sfrido; - chioderia necessaria al fissaggio Lato A (cm): 14 Lato B (cm): 2 Specifiche: con regolino di 4 cm falda ovest falda est falda sud volume bagni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		22,00 22,00 13,00 4,00			22,00 22,00 13,00 4,00		
						61,00	18,74	1'143,14
45 NP.FIL.001	<p>Realizzazione di scempiato di copertura, costituito da tavelle in laterizio murate a malta bastarda PORZIONE RELATIVA ALL'AGGETTO DI GRONDA falda ovest - aggetto di gronda falda est - aggetto di gronda falda sud - aggetto di gronda</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					22,00 22,00 13,00		
						57,00	76,52	4'361,64
46 B35017	<p>Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura Vedi voce n° 24 [m² 295.00] a detrarre: Vedi voce n° 45 [m² 57.00] Volume bagni</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		4,00	2,200		295,00 -57,00 8,80		
						303,80 -57,00		
						246,80	65,00	16'042,00
47 B25020c	<p>Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento rinforzata con rete sottile in acciaio inox o sintetica, su superfici inclinate Vedi voce n° 46 [mq 246.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					246,80		
						246,80	25,00	6'170,00
	A RIPORTARE							158'737,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158'737,38
48 TOS26_02C AM.D04.PIR 04.017	<p>Uso: ISOLAMENTO TERMICO Oggetto: PANNELLI Posizionamento: - su superfici opache; - su superfici orizzontali / inclinate; - su ogni materiale di supporto Compreso: - preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato); - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi; - formazione dei giunti; - verifica del supporto; - fornitura; - posa; - primer; - barriera al vapore; - materiale isolante; - tasselli; - strati impermeabilizzanti; - listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; - sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) Escluso: - eventuale realizzazione del massetto di sottofondo; - strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Conforme: - decreto CAM del MASE del 23-06-2022; - UNI EN 13172:2024; - UNI EN 13501-1:2009; - marchio CE; - alle prescrizioni delle ditte produttrici. Materiale: schiuma poliuretanica espansa rigida - PIR Finitura: rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato Specifiche: esente da CFC, HCF e HCFC; Classe di reazione al fuoco: E Densità ρ (kg/m³): 35 Conforme: UNI EN 13165:2016 Posizionamento: - su coperture inclinate; - a contatto con locali riscaldati Spessore (mm): 120 Vedi voce n° 46 [mq 246.80]</p>					246,80		
	SOMMANO m²					246,80	107,91	26'632,19
49 TOS26_01.D 05.001.001	<p>Oggetto: IMPERMEABILIZZAZIONE Compreso: - fornitura; - posa; - oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali; - formazione dei giunti, taglio o suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria ed i colli di raccordo con le pareti verticali; - sollevamento dei materiali; - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza < 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi. Oggetto: MEMBRANA Specifiche: - elastoplastomerica; - ad alta concentrazione di bitume e polimeri; - armata con t.n.t. a filo poliestere continuo Posa: a fiamma Spessore (mm): 4 Tipo: a doppio strato Flessibilità a freddo (°C): -15 POSTA IN DOPPIO STRATO INCROCIATO - si considera un incremento del 10% per sormonti e risvolti Vedi voce n° 24 [m² 295.00] Volume bagni</p>					324,50		
		1,10				9,68		
		1,10	4,00	2,200		334,18	34,95	11'679,59
	SOMMANO m²					334,18	34,95	11'679,59
	A RIPORTARE							197'049,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'049,16
50 TOS26_01.C 03.021.003	<p>Oggetto: COPERTURA Conforme: - UNI 9307-1; - UNI 9308-1; - costituite da strati funzionali come da UNI 8178. Compreso: - oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera; - formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali; - sistemazione delle converse; - ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. Escluso: aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale). Specifiche: posa su idoneo supporto Oggetto: MANTO Compreso: - fornitura; - posa; - muratura dei filari di gronda e di colmo. Oggetto: tegole marsigliesi Vedi voce n° 24 [m² 295.00] Volume bagni</p>		4,00	2,200		295,00 8,80		
	SOMMANO m²					303,80	37,05	11'255,79
	Opere da lattoniere (Cat 5)							
51 TOS26_01.F 05.006.002	<p>Oggetto: OPERE - DA LATTONIERE Compreso: - fornitura; - posa; - accessori e pezzi necessari al funzionamento; - oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido; - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma. Escluso: opere murarie / ulteriori allestimenti per altezze superiori. Oggetto: CONVERSE / SCOSSALINE Finitura: con giunte rivettate e sigillate Materiale: rame Spessore minimo (mm): 8 Spessore massimo (mm): 10 scossaline a protezione della copertura lungo il fronte nord, sviluppo cm 50</p>		13,00	0,500		6,50		
	SOMMANO m²					6,50	201,96	1'312,74
52 TOS26_01.F 05.010.010	<p>Oggetto: OPERE - DA LATTONIERE Compreso: - fornitura; - posa; - accessori e pezzi necessari al funzionamento; - oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido; - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma. Escluso: opere murarie / ulteriori allestimenti per altezze superiori. Oggetto: CANALI DI GRONDA Tipo: a sezione semicircolare Larghezza (cm): 33 Spessore minimo (mm): 8 Spessore massimo (mm): 10 Compreso: - ancoraggi; - staffature; - tiranti. Materiale: rame Vedi voce n° 44 [m 61.00]</p>					61,00		
	SOMMANO m					61,00	82,73	5'046,53
	Dispositivi anticaduta permanenti (Cat 6)							
53 TOS26_01.C 05.001.002	<p>Oggetto: SISTEMI / DISPOSITIVI ANTICADUTA DALL'ALTO O LINEE VITA Posizionamento: interventi su coperture / lavori in quota Conforme:</p>							
	A RIPORTARE							214'664,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'664,22
	- UNI 11578; - EN 795:2012; - prescrizioni riportate nell'elaborato della copertura. Compreso: - fornitura; - accessori; - fissaggi con materiali certificati, con targa / marcatura ben visibile, con logo del produttore, del tipo di dispositivo, del numero di utilizzatori e della norma di riferimento; - posa Escluso: eventuali allestimenti per la sicurezza necessari. Oggetto: PALO Tipo: DI ESTREMITÀ Materiale: acciaio zincato a caldo Compreso: - piastra di appoggio inclinata o a colmo; - elementi di fissaggio al supporto; - dissipatore di energia; - tenditore per linea di ancoraggio in acciaio inox; - placchetta segnaletica per linea di ancoraggio. Struttura: supporto in legno e legno lamellare, con ancoraggi a vite Altezza minima (cm): 31 Altezza massima (cm): 60 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	608,29	1'216,58
54 TOS26_01.C 05.020.001	Oggetto: SISTEMI / DISPOSITIVI ANTICADUTA DALL'ALTO O LINEE VITA Posizionamento: interventi su coperture / lavori in quota Conforme: - UNI 11578; - EN 795:2012; - prescrizioni riportate nell'elaborato della copertura. Compreso: - fornitura; - accessori; - fissaggi con materiali certificati, con targa / marcatura ben visibile, con logo del produttore, del tipo di dispositivo, del numero di utilizzatori e della norma di riferimento; - posa Escluso: eventuali allestimenti per la sicurezza necessari. Oggetto: CAVO Materiale: acciaio inox Compreso: - fornitura; - posa; - elementi di fissaggio ai supporti. Diametro (mm): 10 SOMMANO m		15,00			15,00		
						15,00	88,10	1'321,50
55 TOS26_01.C 05.015.002	Oggetto: SISTEMI / DISPOSITIVI ANTICADUTA DALL'ALTO O LINEE VITA Posizionamento: interventi su coperture / lavori in quota Conforme: - UNI 11578; - EN 795:2012; - prescrizioni riportate nell'elaborato della copertura. Compreso: - fornitura; - accessori; - fissaggi con materiali certificati, con targa / marcatura ben visibile, con logo del produttore, del tipo di dispositivo, del numero di utilizzatori e della norma di riferimento; - posa Escluso: eventuali allestimenti per la sicurezza necessari. Oggetto: ANCORAGGIO Uso: SOTTOTEGOLA Materiale: acciaio inox Tipo: deformabile							
	A RIPORTARE							217'202,30

