



Comune di CASTELLANETA

PROVINCIA DI TARANTO

PROGETTO DEFINITIVO

**Interventi antisfondellamento del solaio
di copertura della sede comunale di
Castellaneta**

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTELLANETA

Piazza Principe di Napoli

74011 Castellaneta (TA)

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Arch. De Finis Pantaleo**

Piazza Principe di Napoli 74011 Castellaneta (TA)

PROGETTISTA: Ing. Rocco CAPUTO

via Beato Egidio n.6

74019 Palagianò (TA)

email: rocco_caputo@libero.it/ pec: rocco.caputo@ingpec.eu

P.IVA: 02519360735

ELABORATO:

Cme_ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA: Dicembre 2016



Comune di Castellaneta
Provincia di Taranto

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi antisfondellamento del solaio di copertura della sede comunale di Castellaneta.

COMMITTENTE: Comune di Castellaneta

CASTELLANETA, 23/12/2016

IL TECNICO
Ing. Rocco CAPUTO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SpCat 1)							
1 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione di intonaco SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI SPICCONATURA DELL'INTONACO INTRADOSSALE DEL SOLAIO DI COPERTURA STANZA 1 STANZA 2 STANZA 3 STANZA 4 STANZA 5 STANZA 6 STANZA 7 STANZA 8 STANZA 9 STANZA 10 STANZA 11 STANZA 12 STANZA 13 STANZA 14 STANZA 15 STANZA 16 STANZA 17 STANZA 18 STANZA 19 STANZA 20 STANZA 21 STANZA 22 STANZA 23 STANZA 24 STANZA 25 STANZA 26 STANZA 27 STANZA 28 STANZA 29 STANZA 30 STANZA 31 STANZA 32 STANZA 33 STANZA 34 STANZA 35 STANZA 36 STANZA 37 STANZA 38 SPICCONATURA DELLA MURATURA STANZA 19 - MURATURA LATO AREA SCOPERTA SOMMANO mq					29,60 3,40 13,80 10,10 18,80 3,50 1,58 2,40 18,30 42,80 87,11 33,73 2,68 18,00 36,50 26,35 116,91 11,43 33,57 29,72 15,49 15,12 18,38 15,54 7,30 2,00 4,40 4,60 17,40 13,30 21,28 16,80 13,50 21,33 14,06 21,44 16,52 33,94 81,13 893,81		
2 E.002.025	Rimozione di controsoffitti interni costituiti da orditura in metallo e lastre di gesso, a qualsiasi piano e per un'altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici, compresa l'orditura portante e gli elementi di fissaggio alle strutture di qualsiasi genere. Compreso la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI RIMOZIONE DEL CONTROSOFFITTO PRIMO PIANO STANZA 1					29,60		
	A R I P O R T A R E					29,60		7' 150,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,60		7'150,48
3 ART.006	STANZA 2					3,40		
	STANZA 3					13,80		
	STANZA 4					10,10		
4 ART.001	STANZA 5					18,80		
	STANZA 6		2,33	1,500		3,50		
	STANZA 7		1,05	1,500		1,58		
	STANZA 8		1,60	1,500		2,40		
	STANZA 9					18,30		
	STANZA 10					42,80		
	STANZA 17		2,93	5,500		16,12		
	RIMOZIONE CONTROSOFFITTO PIANO TERRA BANCA - AREA SPORTELLI		7,20	7,750		55,80		
	SOMMANO mq					216,20	13,50	2'918,70
	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'abito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Posa in opera dei corpi illuminanti precedentemente rimossi, comprensivo di tutto il necessario a eseguire il lavoro a regola d'arte per rendere l'impianto di illuminazione funzionante. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DEI CORPI ILLUMINANTI					90,00		
5 ART.003	SOMMANO cad					90,00	15,00	1'350,00
	Smontaggio di impianto di condizionamento a soffitto esistente, compreso l'onere dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del successivo rimontaggio, quest'ultimo escluso. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI SMONTAGGIO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PRESENTE NELLA CONTROSOFFITTATURA A PIANO TERRA (BANCA) E PRIMO PIANO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'473,22	1'473,22
	Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento mediante installazione di rete di armatura biassiale in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304; caratteristiche tecniche certificate: acciaio Inox AISI 304: resistenza a trazione del filo > 750 Mpa, modulo elastico E > 200 GPa; fibra di basalto: resistenza a trazione ? 3000 MPa, modulo elastico E ? 87 GPa; dimensione della maglia 18x18 mm, spessore equivalente tf,0-90° = 0,0319 mm, massa totale comprensiva di termosaldatura ca. 200 gr/m2. Per la sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate si prevede la posa di un pannello di EPS, precedentemente incollato al supporto di laterizio, e opportunamente rasato con spatola dentata mediante adesivo&rasante minerale certificato, eco-compatibile, idoneo per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità di pannelli in EPS, intervallo granulometrico 0-1400 ?m, provvisto di marcatura ETAG 004, caratteristiche tecniche certificate: resistenza a compressione a 28 gg > 10 MPa (EN 12808-3), resistenza a flessione a 28 gg > 6 MPa (EN 12808-3), adesione: su calcestruzzo a 28 gg > 1 MPa, su laterizio a 28 gg > 0,7 MPa, su EPS > 0,2 MPa (ETAG 004), modulo elastico dinamico E a 28 gg = 503 Mpa (ETAG 004), resistenza alla diffusione al vapore acqueo ?=19 (EN 12572), classe di reazione al fuoco A1 (EN 13501- 1), adesione al supporto ? 0,3 N/mm2 - Dual-purpose compound- (EN 13963-3B), resistenza a compressione a 7 gg ? 2 N/ mm2 (EN 13279-2), resistenza a flessione in ambiente umido a 7 gg ? 1 N/mm2 (EN 13279-2). L'intervento si svolge nelle seguente fasi: 1. asportazione di parti friabili e/o non perfettamente ancorate che							
	A R I P O R T A R E							12'892,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'892,40
	possano pregiudicare l'adesione (da contabilizzare a parte); 2. applicazione di un primo strato di geomalta di spessore 4-6 mm, con malta ancora fresca, procedere alla posa della rete, avendo cura di garantire una completa impregnazione della rete ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione della rete alla matrice o al supporto; 3. esecuzione del secondo strato di geomalta, di spessore di circa 3-4 mm al fine di inglobare totalmente la rete di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti; 4. eventuale ripetizione delle fasi (2), e (3) per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono inclusi: la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI CONSOLIDAMENTO DEL SOLAIO DI COPERTURA STANZA 1 STANZA 2 STANZA 3 STANZA 4 STANZA 5 STANZA 6 STANZA 7 STANZA 8 STANZA 9 STANZA 10 STANZA 11 STANZA 12 STANZA 13 STANZA 14 STANZA 15 STANZA 16 STANZA 17 STANZA 18 STANZA 19 STANZA 20 STANZA 21 STANZA 22 STANZA 23 STANZA 24 STANZA 25 STANZA 26 STANZA 27 STANZA 28 STANZA 29 STANZA 30 STANZA 31 STANZA 32 STANZA 33 STANZA 34 STANZA 35 STANZA 36 STANZA 37 STANZA 38					29,60 3,40 13,80 10,10 18,80 3,50 1,58 2,40 18,30 42,80 87,11 33,73 2,68 18,00 36,50 26,35 116,91 11,43 33,57 29,72 15,49 15,12 18,38 15,54 7,30 2,00 4,40 4,60 17,40 13,30 21,28 16,80 13,50 21,33 14,06 21,44 16,52 33,94		
	SOMMANO mq					812,68	73,25	59'528,81
6 E.007.013.a	Fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE,HE,ecc per grandi e piccole strutture come, travi, pilastri, ecc., per solai, piattabande, rinforzi in strutture, complete di saldature di qualsiasi genere e bulloneria, piastre di ancoraggio alla struttura esistente, date in opera a qualsiasi altezza. Compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto,							
	A R I P O R T A R E							72'421,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'421,21
7 E.016.011.a	l'avvicinamento al luogo di posa, il montaggio, eventuali modifiche di elementi eseguite in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - profilati ad ali larghe tipo IPe o He per solai in ferro SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI PORTALE IN ACCIAIO DI SOSTEGNO DEL SOLAIO AULA CONSILIARE PRIMO PIANO (PORTALE IPE 330 - peso specifico= 49 kg/ml) BANCA PIANO TERRA (PORTALE DOPPIO IPE 300 - peso specifico= 49 kg/ml)	2,00	16,00		49,000	784,00	3,50	7'470,40
						1'350,40		
	SOMMANO kg					2'134,40		
8 E.016.027.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI INTONACATURA DI MURATURA STANZA 19 - MURATURA LATO AREA SCOPERTA	18,65			4,350	81,13	15,30	1'241,29
						81,13		
	SOMMANO mq							
9 ART.002	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco sintetico a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Preparazione di superfici con stucco sintetico stuccatura totale SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI INTONACATURA DI MURATURA STANZA 19 - MURATURA LATO AREA SCOPERTA	18,65			4,350	81,13	6,80	551,68
						81,13		
	SOMMANO mq							
10 E.007.022	Montaggio di impianto di condizionamento a soffitto già precedentemente smontato, compreso l'onere per i collegamenti all'alimentazione elettrica e la fornitura di quanto necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI MONTAGGIO DI IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO A PIANO TERRA (BANCA) E PRIMO PIANO					1,00	3'000,00	3'000,00
						1,00		
	SOMMANO a corpo							
10 E.007.022	Fornitura e posa in opera di soffittatura in pannelli di gesso. compresa la stuccatura dei bordi con idoneo preparato. Incluso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI REALIZZAZIONE DI CONTROSOFFITTATURA CON LASTRE DI GESSO, COMPRENSIVA DELLA SOTTOSTRUTTURA METALLICA PRIMO PIANO							
	A R I P O R T A R E							84'684,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'684,58
11 E.016.027.b	STANZA 1					29,60		
	STANZA 2					3,40		
	STANZA 3					13,80		
	STANZA 4					10,10		
	STANZA 5					18,80		
	STANZA 6		2,33	1,500		3,50		
	STANZA 7		1,05	1,500		1,58		
	STANZA 8		1,60	1,500		2,40		
	STANZA 9					18,30		
	STANZA 10					42,80		
	PIANO TERRA							
	BANCA - AREA SPORTELLI		7,20	7,750		55,80		
	SOMMANO mq					200,08	35,00	7'002,80
11 E.016.027.b	Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco sintetico a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Preparazione di superfici con stucco sintetico stuccatura totale SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Stuccatura di superfici controsoffittate - Primo Piano							
	STANZA 1					29,60		
	STANZA 2					3,40		
	STANZA 3					13,80		
	STANZA 4					10,10		
	STANZA 5					18,80		
	STANZA 6		2,33	1,500		3,50		
	STANZA 7		1,05	1,500		1,58		
	STANZA 8		1,60	1,500		2,40		
	STANZA 9					18,30		
	STANZA 10					42,80		
	Stuccatura di superfici controsoffittate - Piano Terra							
	Banca - Area Sportelli		7,20	7,750		55,80		
	SOMMANO mq					200,08	6,80	1'360,54
12 E.016.038	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pittura acrilica lucida (smalto sintetico) con due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI TINTEGGIATURA DEL SOLAIO PRIMO PIANO							
	STANZA 1					29,60		
	STANZA 2					3,40		
	STANZA 3					13,80		
	STANZA 4					10,10		
	STANZA 5					18,80		
	STANZA 6		2,33	1,500		3,50		
	STANZA 7		1,05	1,500		1,58		
	STANZA 8		1,60	1,500		2,40		
	STANZA 9					18,30		
	STANZA 10					42,80		
	STANZA 11		7,32	11,900		87,11		
	STANZA 12		9,37	3,600		33,73		
	STANZA 13		1,00	2,680		2,68		
	STANZA 14					18,00		
	STANZA 15					36,50		
	STANZA 16		3,60	7,320		26,35		
	STANZA 17		39,90	2,930		116,91		
	STANZA 18		3,90	2,930		11,43		
	STANZA 19		18,65	1,800		33,57		
	STANZA 20		5,25	5,660		29,72		
	A R I P O R T A R E					540,28		93'047,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					540,28		93'047,92
	STANZA 21		5,25	2,950		15,49		
	STANZA 22		5,25	2,880		15,12		
	STANZA 23		5,25	3,500		18,38		
	STANZA 24		5,25	2,960		15,54		
	STANZA 25					7,30		
	STANZA 26					2,00		
	STANZA 27					4,40		
	STANZA 28					4,60		
	STANZA 29					17,40		
	STANZA 30					13,30		
	STANZA 31		1,48	14,380		21,28		
	STANZA 32					16,80		
	STANZA 33					13,50		
	STANZA 34		3,90	5,470		21,33		
	STANZA 35		2,57	5,470		14,06		
	STANZA 36		3,92	5,470		21,44		
	STANZA 37		3,02	5,470		16,52		
	STANZA 38		4,78	7,100		33,94		
	TINTEGGIATURA MURATURA							
	STANZA 19 - MURATURA LATO AREA SCOPERTA		18,65		4,350	81,13		
	TINTEGGIATURA SOLAIO PIANO TERRA							
	BANCA - AREA SPORTELLI		7,20	7,750		55,80		
	SOMMANO mq					949,61	13,50	12'819,74
13 E.002.045.b	Rimozione di rivestimenti di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante malta di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimetrale. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione con recupero, escluso catalogazione. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI RIMOZIONE CON RECUPERO DEL RIVESTIMENTO IN MARMO DEI PILASTRI ESTERNI AL PIANO TERRA	12,00	1,60		4,000	76,80		
	SOMMANO mq					76,80	18,00	1'382,40
14 E.022.005.a	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata a presa rapida per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie. Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura. Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica a presa rapida (escluso l'onere delle casseforme). La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Indurimento accelerato con inizio presa entro 20 minuti; Resistenza a compressione minima di 5.5 Mpa a 1 giorno e 32 Mpa a 28 gg.; Elevata resistenza a flessione; Aderenza al calcestruzzo non inferiore a 4 Mpa a 28 gg.; Aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 30 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; Modulo elastico e coefficiente d'espansione termica simile a quello del calcestruzzo Elevata resistenza ai solfati; Resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); Spessore massimo d'applicazione della malta 3 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione: 10 Mpa a 1 giorno e 35 Mpa a 28 giorni; Resistenza a flessione: 7 Mpa a							
	A R I P O R T A R E							107'250,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'250,06
15 E.015.007	28 giorni di stagionatura Modulo elastico di almeno 15.000 Mpa a 28 giorni; Aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa a 28 giorni; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Sono incluse nel prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie ricostruita e per uno spessore di cm 3 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA SCALA IN C.A. NELL'AREA SCOPERTA INTERNA PILASTRI ESTERNI AL PIANO TERRA	12,00	6,00 1,60	1,000	4,000	6,00 76,80	90,52	7'495,06
	SOMMANO mq					82,80		
	Solo posa in opera, con idoneo collante, di rivestimenti forniti dall'Amministrazione, compresa l'assistenza muraria, la fornitura del collante, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO IN MARMO DEI PILASTRI ESTERNI AL PIANO TERRA PRECEDENTEMENTE RIMOSSO	12,00	1,60		4,000	76,80		
	SOMMANO mq					76,80	27,80	2'135,04
16 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione di intonaco SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI RIMOZIONE INTONACO DEL MURETTO D'ATTICO LIVELLO 1 *(lung.=24,83+43,9+24,83+7,3+14,08+12,86+2,15+3,6+2,15+13,1+14,08+7,04) LIVELLO 2 *(lung.=24,56+7,44+24,56+7,44) TORRINO SCALA *(lung.=3,2+7,44+3,2+7,44)		169,92 64,00 21,28		1,000 1,000 1,000	169,92 64,00 21,28	8,00	2'041,60
	SOMMANO mq					255,20		
	Smontaggio di impianto fotovoltaico presente sul tetto, compreso l'onere dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del successivo rimontaggio, quest'ultimo escluso. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI SMONTAGGIO DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
18 E.011.043	Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica e stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, successiva scarifica e stilaratura dei giunti ammalorati con boiaccia cementizia ed inerti di sabbia; piccole sostituzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI REVISIONE PAVIMENTAZIONE DEL LASTRICO SOLARE LIVELLO 1 LIVELLO 2 TORRINO SCALA		24,56 3,20	7,440 7,440		682,00 182,73 23,81		
	A R I P O R T A R E					888,54		119'921,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					888,54		119'921,76
19 E.016.011.b	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici esterne SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI RIFACIMENTO INTONACO DEL MURETTO D'ATTICO LIVELLO 1 *(lung.=24,83+43,9+24,83+7,3+14,08+12,86+2,15+3,6+2,15+13,1+14,08+7,04) LIVELLO 2 *(lung.=24,56+7,44+24,56+7,44) TORRINO SCALA *(lung.=3,2+7,44+3,2+7,44)					888,54	19,50	17'326,53
			169,92		1,000	169,92		
			64,00		1,000	64,00		
			21,28		1,000	21,28		
	SOMMANO mq					255,20	16,40	4'185,28
20 E.016.030	Fornitura in opera di rivestimento al quarzo pigmentato rigato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti inorganici, farine e quarzo a granulometria selezionata colorata da applicare con singola mano su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 2,0 con peso per m² di 3.0 kg. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI RIFACIMENTO INTONACO DEL MURETTO D'ATTICO LIVELLO 1 *(lung.=24,83+43,9+24,83+7,3+14,08+12,86+2,15+3,6+2,15+13,1+14,08+7,04) LIVELLO 2 *(lung.=24,56+7,44+24,56+7,44) TORRINO SCALA *(lung.=3,2+7,44+3,2+7,44)							
			169,92		1,000	169,92		
			64,00		1,000	64,00		
			21,28		1,000	21,28		
	SOMMANO mq					255,20	11,50	2'934,80
21 E.009.001.f	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo cm 67 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI SCOSSALINE DI COPERTURA DEL MURETTO D'ATTICO LIVELLO 1 *(lung.=24,83+43,9+24,83+7,3+14,08+12,86+2,15+3,6+2,15+13,1+14,08+7,04) LIVELLO 2 *(lung.=24,56+7,44+24,56+7,44) TORRINO SCALA *(lung.=3,2+7,44+3,2+7,44)							
			169,92			169,92		
			64,00			64,00		
			21,28			21,28		
	SOMMANO ml					255,20	27,00	6'890,40
22 E.009.001.h	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la							
	A R I P O R T A R E							151'258,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'258,77
23 ART.005	suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Sovrapprezzo scossaline (tipo standard) preverniciate in fabbrica su ambo i lati SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI PREVERNICIATURA DELLE SCOSSALINE DI COPERTURA DEL MURETTO D'ATTICO LIVELLO 1 *(lung.=24,83+43,9+24,83+7,3+14,08+12,86+2,15+3,6+2,15+13,1+14,08+7,04) LIVELLO 2 *(lung.=24,56+7,44+24,56+7,44) TORRINO SCALA *(lung.=3,2+7,44+3,2+7,44)		169,92 64,00 21,28			169,92 64,00 21,28		
	SOMMANO mq					255,20	5,50	1'403,60
	Montaggio di impianto fotovoltaico già precedentemente smontato, compreso l'onere per i collegamenti all'alimentazione elettrica e la fornitura di quanto necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI MONTAGGIO DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUL TETTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
24 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI MATERIALE EDILE (stimato) CARTONGESSO RIMOSSO	893,81 216,20			0,030 0,013	26,81 2,81		
	SOMMANO mc					29,62	11,00	325,82
25 E.001.030.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 30% SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI MATERIALE EDILE (peso specifico 13 q.li/mc)	26,81			13,000	348,53		
	SOMMANO q.li					348,53	4,90	1'707,80
26 E.001.030.i	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - cartongesso pulito SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI SMALTIMENTO DEL CARTONGESSO RIMOSSO (peso specifico medio 10 kg/mq)	216,20			0,100	21,62		
	A R I P O R T A R E					21,62		156'695,99

