## Comune di Messina

pag. 1

## **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** Lavori di messa in sicurezza (rifacimento dei balconi, parapetti e torrino scala) della pal. A di via del Fante 90 - Messina

COMMITTENTE:

Fondo Pensioni per il Personale della Cassa Centrale di Risparmio V.E. per le Provincie Siciliane - Palermo

Data, 21/05/2015

**IL TECNICO** ing. Giovanni Ferlazzo

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 05.07	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.  euro (quarantacinque/10)	al m²	45,10
Nr. 2 05.12.02	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate  Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secce classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici euro (undici/70)	al m²	11,70
Nr. 3 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm  Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  euro (ventiquattro/90)	al m²	24,90
Nr. 4 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle  Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onero per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  euro (dieci/60)	al m²	10,60
Nr. 5 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (diciassette/30)	al m²	17,30
Nr. 6 21.01.09	Demolizione di massetti di malta - per ogni m² e per ogni cm di spessore  Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto per ogni m² e per ogni cm di spessore  euro (uno/74)		1,74
Nr. 7 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  euro (dieci/50)	al m²	10,50
Nr. 8 21.01.12	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura per ogni m'e per ogni cm di spessore euro (tre/49)	al m²	3,49
Nr. 9 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio  Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo		
Nr. 10 21.1.11	euro (ventiquattro/70)  Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm  Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (dieci/50)	al m³ al m²	24,70
Nr. 11 21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzal  Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (quindici/40)	al m²	15,40
Nr. 12 23.01.01.01. 01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio) per i primi 30 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica		

			pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (sette/11)	al m²	7,11
Nr. 13 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio)  Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superior a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni		
Nr. 14	euro (uno/02)  Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1	al m²	1,02
23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: -per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base euro (tre/25)	al m²	3,25
Nr. 15 23.01.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.		
Nr. 16 23.01.01.15	euro (ventidue/20)  Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera  Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata	al m²	22,20
	per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. euro (due/72)	al m²	2,72
Nr. 17 23.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabil  Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
Nr. 18 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante I lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad.	24,4( 5,7(
Nr. 19 23.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità la lavorazione di frullino ecc  Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.  euro (quindici/90)	cad.	15,90
Nr. 20 23.06.06	Maschera di protezione contro le polveri non nocive usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti  Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti  Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile.  euro (uno/00)	cad.	1,00
Nr. 21 23.06.09	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura  Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.  euro (uno/80)	cad.	1,80
Nr. 22 23.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	344	1,00
Nr. 23	euro (tre/90)  Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità per ogni mese d'impiego	cad.	3,90

			pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
23.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. È compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero pe dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere per ogni mese d'impiego		
	euro (centoquindici/10)	cad.	115,10
Nr. 24 A.01.001	Operaio qualificato. Operaio qualificato. euro (ventitre/71)	ore	23,71
Nr. 25 A.01.002	Operaio comune. Operaio comune. euro (ventiuno/48)	ore	21,48
Nr. 26 A.P.01	Esecuzione di idropulizia Esecuzione di idropulizia Esecuzione di idropulizia a bassa pressione (150 bar), eseguita con acqua additivata con pulente in soluzione acida tipo A della Saint-Gobain Weber o similare, fino ad ottenere una completa pulizia delle superfici lavate, compresa la fornitura e posa in opera dei necessar materiali di uso e consumo, inoltre è compensato nel prezzo ogni onere e modalità di esecuzione per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	2	0.22
Nr. 27 A.P.02	euro (nove/22)  Pulizia ferri d'armatura ed eventuale aggiunta di armatura metallica.  Pulizia dei ferri d'armatura eseguita con spazzola d'acciaio o sabbiatura, fino all'eliminazione della ruggine; lavaggio dell'intera superficie trattata con acqua pulita; eventuale aggiunta di armatura metallica mediante saldatura compreso l'onere per il taglio a misura, la sagomatura, la legatura con filo di ferro ricotto, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido; è compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m2	9,22
	euro (sei/85)	m2	6,85
Nr. 28 A.P.03	Boiacca cementizia passivante tipo weber.tec FER, per il trattamento dei ferri d'armatura.  Esecuzione di trattamento dei ferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto, nei lavori di ripristino del cemento armato degradato, con boiacca cementizia passivante e anticarbonante tipo weber.tec FER della Saint-Gobain Weber o similare, prodotto monocomponent da miscelare con sola acqua. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (vedi scheda tecnica) euro (ventisei/98)	m2	26,98
Nr. 29 A.P.04	Ricostruzione e ripristino di calcestruzzo e/o intonaci cementizi con malta a ritiro compensato tipo terra cem MC230 Ricostruzione e ripristino di elementi di facciata in calcestruzzo e/o intonaci cementizi con malta allegerita a ritiro compensato, fibrata, tipo terra cem MC230 della Saint-Gobain Weber o similare, da impastare con sola acqua. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (vedi scheda tecnica) euro (settantaquattro/55)	m2	74,55
Nr. 30 A.P.05	Rasatura e regolarizzazione di superfici di facciata con rasante tipo weber.cem R235 Rasatura e regolarizzazione di superfici di facciata in calcestruzzo od intonaci cementizi, con rasante premiscelato alleggerito a ritiro compensato, da impastare con sola acqua tipo weber.cem R235 della Saint-Gobain Weber o similare, in grado di offrire idrorepellenza ed elevata resistenza all'invecchiamento ed alla carbonazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (vedi scheda tecnica) euro (quindici/90)	m2	15,90
Nr. 31 A.P.06	Rasatura e regolarizzazione di superfici con rasante tipo webercem RA30 Rasatura e regolarizzazione di superfici inassorbenti leggermente irregolari interne o esterne, anche se rivestite con prodotti sintetici, cor rasante a base di leganti idraulici e sintetici, tipo webercem RA30 della Saint-Gobain Weber o similare, da impastare con sola acqua, applicato manualmente in due passate. Tra la prima e la seconda mano sarà interposta una rete in fibra di vetro maglio 4x4 mm. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  euro (diciannove/90)	m2	19,90
Nr. 32 A.P.07	Decorazione e protezione dagli agenti atmosferici con pittura elastomerica ad elevata elasticità tipo weber.tec flex L  Decorazione e contemporanea protezione dagli agenti atmosferici e anticarbonatazione, con copertura di cavillature e microfessure, di superfici esterne ed interne con pittura elastomerica a base di resine ad elevata elasticità tipo weber.tec flex L della Saint-Gobain Weber o similare, diluita con sola acqua e applicata a rullo o a pennello. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (vedi scheda tecnica)	2	10.71
Nr. 33 A.P.08	euro (dieci/71)  **Rimozione di zoccoletto perimetrale in graniglia di marmo  Rimozione di zoccoletto in graniglia di marmo, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m2	10,71
	euro (sette/78)	ml	7,78
Nr. 34 A.P.09	Fornitura e posa in opera di zoccoletto in marmette pressate di cemento e graniglia di marmo Fornitura e posa in opera di zoccoletto in marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 spessore 20 mm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.  euro (quattordici/27)	ml	14,27

			pag. 5
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 A.P.09	Banda in tessuto gommato tipo fermadry band Fornitura e posa in opera di banda in tessuto gommato tipo fermadry band della Saint-Gobain Weber o similare. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (vedi scheda tecnica) euro (nove/98)	ml	9,98
Nr. 36 A.P.10	Formazione di scasso lungo il piede del parapetto perimet ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Formazione di scasso lungo il piede del parapetto perimettale dell'altezza di cm 25 circa e profondità dello spessore di cm 5 atto a contenere il risvolto della guaina impermeabile posata a pavimento (V. disegno di dettaglio), successiva rimozione e ricollocazione a lavoro ultimato di n. 2 file di mattonele lungo il perimetro del terrazzo poste al piede del parapetto. Ripresa dell'impermeabilizzazione esistente mediante menbrana elastica fibrorinforzata tipo IMPELAST FR della Wurth, nonchè il successivo ripristino con malta di cemento, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e il successivo conferimento in discarica, compreso altresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  euro (centoquarantaotto/41)	ml	148,41
Nr. 37 A.P.11	Impermeabilizzazione con membrana elastica fibrorinforzata tipo IMPELAST FR della Wurth o prodotto similare Impermeabilizzazione con membrana elastica fibrorinforzata tipo IMPELAST FR della Wurth o prodotto similare applicato con spatola liscia in due strati. Il secondo strato sarà applicato nel senso incrociato rispetto al primo strato e dopo la sua perfetta asciugatura. Per una corretta posa, l'applicazione dei singoli strati avverrà in colori contrastanti per il controllo della corretta distribuzione del prodotto.  Compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  euro (trentatre/23)		33,23
Nr. 38 A.P.12	Banda in tessuto gommato tipo fermadry band Fornitura e posa in opera di banda in tessuto gommato tipo fermadry band della Saint-Gobain Weber o similare. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (vedi scheda tecnica) euro (nove/98)	ml	9,98
Nr. 39 A.P.13	Fornitura e posa in opera di soglia di marmo con collante speciale in polvere tipo weber.col PRO HP Fornitura di soglia di marmo dello spessore di cm 2 e larghezza cm 12 data in opera con collante speciale in polvere a leganti misti tipo weber.col PRO HP della Saint-Gobain Webero similare per posa di pavimenti esterni od interni. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (vedi scheda tecnica) euro (quarantasette/58)	ml	47,58
Nr. 40 A.P.14	Realizzazione di bocchettone angolare per scolo acque meteoriche Realizzazione di bocchettone angolare con angolo da 90° sezione tonda D= 100 in TPE. Comprese le opere murarie, l'impermeabilizzazione e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola darte. euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 41 A.P.15	Gocciolatoio in alluminio Fornitura e collocazione di gocciolatoio in alluminio, sezione "L," fissato alla struttura esistente mediante tasselli ad espansione e successiva siliconatura, compreso e compensato nel prezzo il taglio, gli sfridi, i ponti di servizio, e tutti gli oneri necessari per dare l'opera finita a regola d'arte.  euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 42 A.P.16	Asportazione di impermeabilizzazione bituminosa esistente.  Asportazione di impermeabilizzazione bituminosa (guaina bituminosa) esistenti, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e il successivo conferimento a discaricacompreso a discarica autorizzata, nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  euro (diciotto/50)	m2	18,50
Nr. 43 B.02.001	weber.tec FER weber.tec FER euro (due/80)	kg	2,80
Nr. 44 B.02.002	Terra cem MC230 Terra cem MC230 euro (uno/15)	kg	1,15
Nr. 45 B.02.003	Weber.cem R235 Weber.cem R235 euro (uno/15)	kg	1,15
Nr. 46 B.02.004	Weber.tec flex L Weber.tec flex L euro (uno/28)	lt	1,28
Nr. 47 B.02.005	webercem RA30 webercem RA30 euro (uno/28)	kg	1,28
Nr. 48 B.02.006	Membrana elastica fibrorinforzata tipo IMPELAST della Wurth  Membrana elastica fibrorinforzata tipo IMPELAST della Wurth  euro (due/50)	kg	2,50

			pag. 6
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 B.02.008	Weber.col pro H Weber.col pro H euro (uno/79)	kg	1,79
Nr. 50 B.02.009	Pulente A Pulente A (vedi scheda tecnica allegata) euro (zero/41)	lt	0,41
Nr. 51 B.02.010	Rete in fibra di vetro (maglia 4x4) Rete in fibra di vetro (maglia 4x4) euro (zero/41)	m2	0,41
Nr. 52 B.02.011	Acqua Acqua euro (zero/34)	lt	0,34
Nr. 53 B.02.012	Cemento tipo 325 in sacchi Cemento tipo 325 in sacchi euro (cinque/35)	cadauno	5,35
Nr. 54 B.02.012	fermadry band fermadry band euro (due/10)	ml	2,10
Nr. 55 B.02.013	Sabbia di cava lavata e vagliata Sabbia di cava lavata e vagliata euro (quindici/50)	mc	15,50
Nr. 56 B.02.013	Soglia di marmo tipo bottizino o similare Soglia di marmo dello spessore di cm 2 e larghezza cm 12 euro (venti/34)	ml	20,34
Nr. 57 B.02.014	Mattonelle in graniglia di cemento 20x20 spessore 20 mm Mattonelle in graniglia di cemento 20x20 spessore 20 mm euro (uno/25)	cadauno	1,25
Nr. 58 B.02.015	Adesivo a base di leganti idraulici ad adesione maggiorata Adesivo a base di leganti idraulici ad adesione maggiorata impastato con sola acqua euro (zero/85)	kg	0,85
Nr. 59 C.01.001	Martelletto demolitore elettrico da 7,2 kg compreso di prolunga per tutta la durata del cantiere  Martello demolitore elettrico da 7,2 kg, compreso di prolunga per tutta la durata del cantiere  euro (tre/15)	ora	3,15
Nr. 60 C.01.002	Idropulitrice Idropulitrice euro (due/10)	ora	2,10
Nr. 61 C.01.003	Betoniera di capacità 500 l Betoniera di capacità 500 l euro (due/25)	ora	2,25
Nr. 62 N.P.01	Oneri di conferimento del materiale in discarica Oneri di conferimento del materiale in discarica autorizzata euro (zero/02)	kg	0,02
Nr. 63 N.P.02	Ripristino delle ringhiere in ferro (parapetti) dei balconi Ripristino delle ringhiere in fero mediante: - realizzazione di nuovi fissaggi al frontalino dei balconi mediante piastre in acciao saldate ai montanti e ancorati alla struttura in c.a. mediante n. 4 ancoranri chimici; - asportazione della ruggine mediante scartavetratura; - verniciatura previa applicazione di antiruggine e due mani di minio. Compreso altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centosettantacinque/00)	ml	175,00
Nr. 64 N.P.03	Smontaggio e rimontaggio strutture in alluminio - vetro montate sui balconi Smontaggio, accatastamento per tutta la durata dei lavori e mantaggo delle strutture in alluminio - vetro montate sui balconi. Compresi tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinque/00)	m2	105,00
Nr. 65 N.P.04	Messa a norma impianto elettrico vano scala e impianto di messa a terra Adeguamento impianto elettrico vano previa:		

		pag. 7
DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
- sostituzione dei cavi esistenti con cavi di tipo flessibile N07V-K non propaganti l'incendio; - sostituzione dei pulsanti luminosi, dei supporti e delle placche per accensione luce scala Marca BTicino serie Matix; - installazione di lampade di emergenza ad ogni piano - installazione centralini di protezione dei servizi comuni linea scala, posizionati zona contatori, completi di: ? interruttore magnetotermico differenziale generale; ? interruttore magnetotermico luce scala; ? interruttore magnetotermico alimentatore citofonico; ? temporizzatore luce scala; Realizzazione di impianto di messa a terra mediante installazione n. 1 paletti a croce zincato da 1.5mt.; realizzazione di pozzetti ispezionabili 30x30; collocazione di barre equipotenziali. Compresa il rilascio della certificazione di conformita ai sensi del D.M. 37/08, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a regola d'arte. euro (seimilacinquecento/00)	a corpo	6′500,00
Ripristino di frontalino Ripristino di frontalino Ripristino di frontalini cosi eseguito:  - Rimozione di intonaco esterno di spessore non superiore a 3 cm. fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo;  - Pulizia dei ferri d'armatura eseguita con spazzola d'acciaio o sabbiatura, fino all'eliminazione della ruggine;  - Esecuzione di idropulizia a bassa pressione (150 bar), eseguita con acuqa additivata con pulente in soluzione acida tipo A della Saint-Gobain Weber o similare, fino ad ottenere una completa pulizia delle superfici lavate;  - Esecuzione di trattamento dei ferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto, nei lavori di ripristino del cemento armato degradato, con boiacca cementizia passivante e anticarbonante tipo MOTEXFER della Saint-Gobain Weber o similare;  - Ricostruzione e ripristino di elementi di facciata in calcestruzzo e/o intonaci cementizi con malta allegerita a ritiro compensato, fibrata tipo terra cem MC230 della Saint-Gobain Weber o similare, da impastare con sola acqua;  - Rasatura e regolarizzazione di superfici di facciata in calcestruzzo od intonaci cementizi, con rasante premiscelato alleggerito a ritiro compensato, da impastare con sola acqua tipo weber-cem R235 della Saint-Gobain Weber o similare, in grado di offrire idrorepellenza ed elevata resistenza all'invecchiamento ed alla carbonazione;  - Decorazione e contemporanea protezione dagli agenti atmosferici e anticarbonatazione, con copertura di cavillature e microfessure, di superfici esterne ed interne con pittura elastomerica a base di resine ad elevata elasticità tipo weber.tec flex L della Saint-Gobain Weber o similare;  - Dismissione di lastre di marmo per soglie,  - Impermeabilizzazione mediante applicazione di manto in guaina elasto-cementizia bicomponente, ad elevata flessibilità, tipo fermadry flex della Saint-Gobain Weber o similare;  - Fornitura e posa in opera di banda in tessuto gommato tipo fermadry band della Saint-Gobain Weber o similare;  - Fornitura e posa in opera di banda in tessuto		
euro (novantanove/92)  Data, 21/05/2015  Il Tecnico ing. Giovanni Ferlazzo	ml	99,92
	- sostituzione dei cavi esistenti con cavi di tipo flessibile N07V-K non propaganti l'incendio; - sostituzione dei pulsanti luminosi, dei supporti e delle placche per accensione luce scala Marca BTicino serie Matix; - installazione centralini di protezione dei servizi comuni linea scala, posizionati zona contatori, completi di: - interruttore magnetotermico luce scala; - realizzazione di impianto di messa a terra mediante installazione n. 1 paletti a croce zincato da 1.5mt.; realizzazione di pozzetti ispezionabili 30x30; collocazione di barre equipotenziali Compresa il rilascio della certificazione di conformita ai sensi del D.M. 37/08, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a regola d'arce euro (sefmilacinquecento/00) - Ripristino di frontalini così sesguito: - Rimozione di intonaco esterno di spessore non superiore a 3 cm. fino all rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo; - Pulizia dei ferri d'armatura eseguita con spazzola d'acciaio o sabbiatura, fino all'eliminazione della ruggine: - Esecuzione di intonaco esterno di spessore non superiore a 3 cm. fino all'eliminazione della ruggine: - Esecuzione di intropulizia a bassa pressione (150 bar), eseguita con acuqa additivata con pudente in soluzione acida tipo A della Saint-Gobain Weber o similare, fino al ottenere una completa pulizia delle superfici lavate; - Esecuzione di intratamento dei eferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto, ne lavori di ripristino del cemento armato degradato, con boiacca cementizia passivante e anticarbonante tipo MOTEXFER della Saint-Gobain Weber o similare	- sostituzione dei cavi esistenti con cavi di tipo flessibile NOTV-K non propaganti l'incendio; - sostituzione dei pulsanti luminosi, dei supporti e delle placche per accensione luce scala Marca BTicino serie Matix; - installazione di lumpade di emergenza ad ogni piano - installazione magnetotermico differenziale generale; ? interruttore magnetotermico differenziale generale; ? interruttore magnetotermico differenziale generale; ? interruttore magnetotermico di mentatore citofonico; ? temporizzatore luce scala; ? interruttore magnetotermico di mentatore citofonico; ? temporizzatore luce scala; ? interruttore magnetotermico di mentatore citofonico; ? temporizzatorio di impianto di messa a terra mediante installazione n. 1 paletti a croce zincato da 1.5mt; realizzazione di pozzetti ispezionabili 30x30, collocazione di barre equipotenziali. Compresa il rilascio della certificazione di conformita ai sensi del D.M. 37/08, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante a regola d'arte. euro (selmilacinquecento/00)  **Ripristino di frontallino* **Ripristino di frontallino* **Ripristino di frontallino* **Ripristino di frontallino* **Pulizia dei ferri d'amatura eseguita con spuzzola d'acciaio o subbiatura, fino all'eliminazione della ruggine; - Esecuzione di infonaco esterno di spessore non superiore a 3 cm. fino all'eliminazione della ruggine; - Esecuzione di intonaco esterno di spessore non superiore a 3 cm. fino all'eliminazione della ruggine; - Esecuzione di intonaco esterno di spessore delle superfici la faccia delle superfici la faccia una contro della superfici all'accia con bolaca cementizia passivame e anticarboname fipo MOTEXFER della Saint-Gobain Weber o similare; - Esecuzione di trattamento del ferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto, nel lavori di ripristino del cemento armato degradato, con bolaca cementizia passivame e anticarboname fipo MOTEXFER della Saint-Gobain Weber o similare; - Esecuzione di trattamento della ciandoname fipo MOTEXFER della Saint-Gobain weber o si