

Comune di Seregno
Provincia di Monza e Brianza

pag. 1

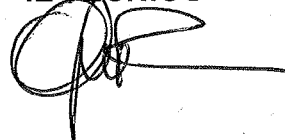
ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: A4065 RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA IN AMBITO CRU16
COMUNE DI SEREGNO - SALA POLIVALENTE - SALA CONSIGLIARE
OPERE DI SISTEMAZIONE E A COMPLETAMENTO

COMMITTENTE: Comune di Seregno

Data, 04/12/2014

IL TECNICO



ALLEGATO alla DELIBERAZIONE

G.C. N° 238 del 15 DIC. 2014

IL SINDACO

IL SEGRETARIO

SUPP.



A4065 Ristrutturazione urbanistica in ambito CRU16 - SALA POLIVALENTE -
Computo Metrico Estimativo Opere in Sostituzione e a Completamento

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 NP.0001	Costo del trasporto alle pubbliche discariche o ai centri di recupero del materiale di risulta, proveniente dalle lavorazioni, calcolato in base all'articolo A02020125B del costo di nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile fino a 4 t di portata utile, con capacità massima di carico di 20 m3 (autocarro tipo Scania R500 a 4 assi), considerando il tempo tra carico, scarico e viaggi di andata e ritorno di 3 ore. ELEMENTI: (E) [A02020125B] Nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile: b) fino a 4 t di portata utile (qt=3*(1/4)) ora	0,750	119,00	89,25	
	T O T A L E Euro / t			89,25	
Nr. 2 NP.0002	Modifiche del rivestimento dei bagni sala polivalente a livello -1 a seguito dei danneggiamenti dovuti alle infiltrazioni di acqua piovana. L'opera così consiste: rimozione - con la massima attenzione al fine di non danneggiare sanitari, impianti, pavimenti e rivestimenti da mantenere - del battiscopa con guscio e delle piastrelle superiori che risultassero staccate dal fondo. Scrostamento del sottofondo ammalorato, fino al vivo della muratura, prestando la massima attenzione al fine di non danneggiare sanitari, impianti, pavimenti e rivestimenti da mantenere. Lavaggio con acqua al fine di rimuovere ogni residuo o polvere. Carteggiatura e applicazione di soluzione fosfatante sui paraspigoli ossidati con eventuale sostituzione di quelli particolarmente danneggiati. Rinzafo con malta da rinzafo in classe di resistenza CSII. Intonaco di fondo eseguito con malta da intonaco di fondo in classe di resistenza CS II, additivata con idrofugo tipo W 1, prestando la massima attenzione per la presenza di sanitari e impianti. Fornitura e posa di nuove piastrelle, compreso il battiscopa con guscio (piastrelle della medesima marca, serie e tonalità di quelle da sostituire), compreso l'adattamento a misura precisa del vano, mediante eventuale rifilatura e compresa la sigillatura delle fughe con adeguati mastici colorati. Compresa la fornitura e posa di soglia in pietra naturale, spessore cm 3, dotata di gocciolatoio, per la porta di accesso alla scala di accesso al piano inferiore, locali impianti. Compresa movimentazione, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta (oneri di conferimento inclusi). Comprese le opere provvisorie e di protezione dei pavimenti e rivestimenti già eseguiti. Comprese le assistenze murarie. ELEMENTI: (E) [A02010005] Caposquadra Caposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l'attività esecutiva di un gruppo di cinque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori. Per istruzioni generali, rilievi, livellamenti ecc. ora (E) [A02040085A] Rimozione rivestimenti interni compresa malta di ancoraggio abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto c/o discariche e/o impianti di trattamento-recupero autorizzati: a) in ceramica m² (E) [A02040155A] Scrostamento completo di intonaci interni fino al vivo della muratura compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto c/o discariche e/o impianti di trattamento-recupero autorizzati: a) fino a spessore 3 cm m² (E) [A02010015] Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. Maggiori oneri per esecuzione con attenzione delle opere di demolizione onde non danneggiare pavimenti e rivestimenti da mantenere ora (E) [A02010025] Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. Idem c.s. ora	23,100 23,367 23,367 4,800 4,800	42,20 12,40 16,50 38,65 32,65	974,82 289,75 385,56 185,52 156,72	
	A R I P O R T A R E			1.992,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1.992,37	
	(E) [A02040905B] Esecuzione di rinzafo con : b) malta da rinzafo di classe di resistenza CS II (qt=23,367) m ²	23,367	8,60	200,96	
	(E) [A02040920B] Intonaco di fondo su pareti verticali tirato in piano a frattazzo per interni, eseguito con: b) malta da intonaco di fondo di classe di resistenza CS II (qt=23,367) m ²	23,367	17,40	406,59	
	(E) [A02040940] Sovrapprezzo per malta idrofugata W 1 (qt=23,367) m ²	23,367	1,60	37,39	
	(E) [A02010015] Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. Maggiori oneri per esecuzione con attenzione dell'intonaco ora	2,400	38,65	92,76	
	(E) [A02010025] Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. Idem c.s. ora	2,400	32,65	78,36	
	(E) [B06040020C] Rivestimento interno in piastrelle in monocottura con supporto rosso poroso posato con idoneo collante a base cementizia, su intonaco esistente, compreso pezzi o profili per spigoli, sigillatura dei giunti e pulizia delle superfici a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m ² ; escluso formazione di intonaco ed assistenza muraria alla posa in opera: c) dimensioni cm. 20 X 20 (qt=23,367) m ²	23,367	30,44	711,29	
	(E) [A02050345A] Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti per pareti interne in piastrelle di terraglia smaltata, di ceramica forte, di gres ceramico nelle dimensioni dei n. B.06.04.0010, B.06.04.0020, B.06.04.0025: a) assistenze murarie, esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori (per posa con collante) (qt=23,367) m ²	23,367	13,80	322,46	
	(E) [B06010010] Operaio specializzato, 3° liv. Maggiori oneri per la posa con adattamento del rivestimento ora	14,400	38,35	552,24	
	(E) [B06010020] Operaio comune, 1° liv. Idem c.s. ora	14,400	32,40	466,56	
	(E) [A02010015] Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. Per opere provvisorie, protezioni a pavimenti e rivestimenti esistenti, movimentazione e carico materiale di risulta ora	7,200	38,65	278,28	
	(E) [A02010025] Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. Idem c.s. ora	7,200	32,65	235,08	
	(E) [A02020125B] Nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile: b) fino a 4 t di portata utile Per trasporto a scarica del materiale di risulta ora	0,900	119,00	107,10	
	(L) STIMA oneri di conferimento a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(E) [B05030010A] Cm 3 a) granito bianco Montorfano P.C. - Piemonte Per soglia verso cavedio impianti m ²	0,428	192,00	82,18	
	(E) [B05040010A] Sovrapprezzo per lucidatura a piombo in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di superficie lucidata: a) pietre dei nn. B.05.03.0005-B.05.03.0010 Idem c.s. (qt=0,428) m ²	0,428	15,85	6,78	
	(E) [B05040035B] Sovrapprezzo per lucidatura o bocciardatura in laboratorio delle coste viste rette delle lastre già refile di fresa, valutato a metro lineare per ogni cm di spessore: b) pietre dei nn. B.05.03.0025-B.05.03.0030 Idem (qt=3*0,95) m	2,850	1,85	5,27	
	(E) [B05040040A] Pietre dure a) leggero bisello "via il vivo" di mola r = 1/3 mm Idem (qt=(0,95+0,45+0,95+0,45+0,95)) m	3,750	1,20	4,50	
	(E) [B05040070G] Pietre dure g) gocciolatoio fresato passante 6/8 mm m	0,950	4,60	4,37	
	(E) [A02050210] Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale Idem m	0,950	47,00	44,65	
	(E) [A02010020] Operaio qualificato, 2° liv. Per operai qualificati si intendono quegli operai che sono capaci di eseguire lavori che necessitano di specifica normale capacità per la loro esecuzione. Per demolizione limitata e precisa del sottofondo esistente onde poter posare la soglia ora	4,000	36,10	144,40	
	(L) Incremento per le voci relative alla soglia per la limitata quantità e la particolarità dell'opera: 25% (qt=292,15) %	292,150	0,25	73,04	
	T O T A L E Euro / a corpo			5.896,63	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo			5.900,00	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Seregno
ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE: Comune di Seregno
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	circa della superficie. L'opera consiste nella rimozione con recupero delle pavimentazioni esistenti, nella demolizione della malta di allettamento, nella demolizione del massetto armato, nell'asportazione del riempimento alleggerito con argilla espansa, compresa movimentazione, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, oneri di conferimento inclusi. Si procederà quindi con la riparazione del manto impermeabile e si ripristineranno i riempimenti, i sottofondi e la pavimentazione. E L E M E N T I: (E) [A02010005] Caposquadra Caposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l'attività esecutiva di un gruppo di cinque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori. Per istruzioni generali, rilievi ecc. ora (E) [A02010015] Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. Per demolizioni e ripristini successivi alle riparazioni ora (E) [A02010025] Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. Idem c.s. ora (E) [A02031040] Fornitura di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: b) C28/35 (ex Rck 35 N/mm ²) - esposizione XC1 - consistenza S4 Rifacimento massetto armato (qt=150*0,10) m ³ (E) [A02030405] Rete di acciaio qualità B450A elettrosaldato foglio standard 2,25 x 4,00 m, filo diam. 5 mm. maglia 200 x 200 mm, per quantitativi superiori ai 5000 kg comprensivo di extra diametro medio Armatura massetto, rete Ø 8 maglia cm 20x20, del peso di 4,08 kg/m ² (qt=4,08*150/1000) t (E) [A02031060] Impasto di calcestruzzo leggero confezionato con argilla espansa marcata CE e conforme alla Norma EN 13055-1 avente massa volumetrica di 1000 kg/m ³ e classe di consistenza S4 a) tipo non strutturale Per rifacimento riempimento alleggerito (qt=150*0,15) m ³ (E) [A02031085] Malta da muratura con classe di resistenza M 2,5, in sacchi di carta Per allettamento pavimentazione 100 kg (E) [A02020205] Nolo a caldo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, data a nolo funzionante, compreso consumo di f.e.m. ed accessori, con operatore addetto saltuariamente alla manovra: (Durata minima del nolo: 4 ore) a) con produzione aria fino a 1500 litri Per demolizioni ora (E) [A02020125B] Nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile: b) fino a 4 t di portata utile Per trasporto a discarica materiali di risulta ora (L) Stima oneri di discarica a corpo (E) [B03010015] Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica. Per riparazioni guaine ora (E) [B03010025] Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. Idem c.s. ora (E) [B03030005A] Vernice bituminosa: a) al solvente (p.s. 1) o all'acqua Idem l (E) [B03030040] Gas liquido in bombole da 20/25 kg Idem kg (E) [B03030055B] Membrana impermeabile prefabbricata, elastomera (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla CLASSE 1° - C.P. I.G.L.A.E., con armatura in velo di vetro (i prodotti dovranno avere marcatura CE): b) spessore 4 mm Idem m ² T O T A L E Euro / a corpo	8,000 32,000 40,000 15,000 0,612 22,500 2,000 10,000 2,000 1,000 28,000 28,000 10,000 25,000 150,000	42,20 38,65 32,65 167,00 918,00 212,00 12,60 12,40 119,00 50,00 38,65 32,65 3,00 4,95 11,75	337,60 1.236,80 1.306,00 2.505,00 561,82 4.770,00 25,20 124,00 238,00 50,00 1.082,20 914,20 30,00 123,75 1.762,50	15.067,07
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo			15.100,00	
Nr. 6 R.O.E.0001	Rifacimento Opere Edili: Sottofondo e pavimento legno Atrio P. -1 (Riferimento Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Opere Edili) La rimozione del pavimento in legno è stata già eseguita con le opere propedeutiche di ripresa del cantiere. Questa voce prevede: Ripresa saltuaria, nella misura fino al 10% della superficie, del sottofondo di pavimento esistente. Pavimento parquet, tavolette 300x60x10mm Rovere. Assistenze murarie alla posa di pavimento parquet Rovere. Fornitura e posa in opera di zoccolatura in Rovere sps. 1,20xH: 12 cm. Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi e per approvvigionamento a mano del materiale. E L E M E N T I: (E) [MA.05.02°] MANO D'OPERA EDILE. Caposquadra Per istruzioni generali, rilievi, tracciamenti ecc. ora (E) [1C.08.710.0010.b°] Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 10% della superficie m² (E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per approvvigionamento a mano del materiale dal punto di scarico fino al punto di utilizzo ora (E) [B0604270A°] Pavimentazione di legno in elementi prefiniti posata su idoneo piano di posa conforme a quanto indicato nella norma UNI 11371, mediante sistema flottante, compreso materasso espanso (autoestinguente) di spessore 2 mm e foglio di polietilene di spessore 2/10 mm sormontato sui giunti, esclusi livelline cementizie di rettifica o primer impemeabilizzanti/consolidanti, ed esclusa la manovalanza in aiuto diretto al posatore. I prezzi sotto indicati si riferiscono alla geometria di posa a tolda di nave dritta Elementi multistrato (3 strati) di formato 170/190x1400/2200 mm e spessore 14 - 15 mm, in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN 13489, classe d'aspetto O, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 14342:2005+A1:200 a) rovere (rigato/ fiammato) m² (E) [A0205205B°] Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in listoni o tavolette di legno posati o su magatelli, come al n. 265: b) assistenze murarie, c.s. compresa la manovalanza in aiuto ai posatori, in ragione di 1manovale ogni 2 posatori (qt=282,490) m² (E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per approvvigionamento a mano del materiale dal punto di scarico fino al punto di utilizzo ora (E) [NPA.54°] NPA54 - Fornitura e posa in opera di zoccolatura in Rovere sps. 1,20xH: 12 cm (qt=119,43-(1,80+1,80+0,90+0,90+1,80+0,40+0,40+6,50+0,70+0,70+6,50+0,40+0,40+1,80)) m (L) Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi sul totale dei precedenti: 10% (qt=39419,79) % T O T A L E Euro / a corpo PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo	8,000 282,490 8,000 282,490 282,490 8,000 94,430 39.419,790	38,95 2,62 30,06 104,00 23,60 30,06 19,50 0,10	311,60 740,12 240,48 29.378,96 6.666,76 240,48 1.841,39 3.941,98 43.361,77 43.400,00	
Nr. 7	Rifacimento Opere Edili: Cartongesso e intonaco pareti atrio P. -1 + scale laterali				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
R.O.E.0002	INTERNE accesso Sala Polivalente (Riferimento Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Opere Edili) Quest'opera riguarda la sostituzione delle finiture dell'atrio a livello -1 lato sud e della scala G di collegamento tra atrio a livello -1 e sala polifunzionale a livello -2, che risultano fortemente danneggiate per le infiltrazioni d'acqua piovana. Le opere riguardano la sostituzione dei controsoffitti in cartongesso, delle contropareti in cartongesso compresi per entrambi gli strati isolanti e degli intonaci con nuove finiture e comprendono la movimentazione manuale (con i maggiori oneri del caso) del materiale di risulta, il carico, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento. Comprendono altresì i maggiori oneri per la distribuzione al punto di utilizzo dei materiali di ripristino e l'intervento di personale specialistico per la rimozione con salvaguardia e accatastamento a deposito in luogo sicuro degli impianti esistenti, con la loro ricollocazione e verifica del funzionamento dopo i ripristini (resta esclusa la sostituzione di apparecchiature o accessori danneggiati). E L E M E N T I: (E) [MA.05.02°] MANO D'OPERA EDILE. Caposquadra Per istruzioni generali, rilievi, tracciamenti ecc. ora (E) [1C.01.090.0020.b°] Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione (qt=156,75*0,30) m² (E) [1C.27.050.0100.a°] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA. Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Peso considerato 1,6 t/m³ per uno spessore di 1,5 cm (qt=47,025*1,6*0,015) t (E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per scarriolatura del materiale di risulta, fino al punto di carico ora (E) [A0204008D°] Demolizione di tavolati interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche: d) in cartongesso e similari m² (E) [A0204008E°] Demolizione di tavolati interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche: e) sovrapprezzo per demolizione in breccia (qt=136,530) m² (E) [1C.01.080.0010.b°] Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in rete metallica, nervometal o similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili (qt=377,30*0,18) m² (E) [A0104032F°] Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione" f) gesso e materiali di costruzione a base di gesso, compreso cartongesso non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.020) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.030.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 08 02 Peso considerato: 10 kg/m² (qt=204,444*10/1000) t (E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per scarriolatura del materiale di risulta, fino al punto di carico ora (E) [1C.01.060.0080°] Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. (qt=136,53+101,77) m² (E) [A0104033H°] Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) h): fibre di lana/vetro/roccia con dimensioni 6 micron (Circolare del Ministero della Sanità del 15 marzo 2000, n. 4) non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.020) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.030.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 06 04 t (E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per scarriolatura del materiale di risulta, fino al punto di carico ora (E) [MA.60.05°] MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI. Operaio specializzato montatore	146,000	38,95	5.686,70	
		47,025	10,13	476,36	
		1,129	10,57	11,93	
		4,000	30,06	120,24	
		136,530	10,50	1.433,57	
		136,530	10,50	1.433,57	
		67,914	10,71	727,36	
		2,044	150,00	306,60	
		28,000	30,06	841,68	
		238,300	2,86	681,54	
		0,370	390,00	144,30	
		14,000	30,06	420,84	
	A R I P O R T A R E			12.284,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			12.284,69	
	di 1° Oneri per smontaggio elementi impianti per smantellamento controsoffitto e contropareti in cartongesso ora	16,000	29,27	468,32	MDO
	(E) [MA.60.15°] MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI. Operaio comune impiantista Idem c.s. ora	16,000	25,22	403,52	MDO
	(E) [A0104255B°] Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza dei locali: b) rustico in malta di cemento ed arricchitura in stabilitura di cemento (qt=156,75*0,30) m²	47,025	26,80	1.260,27	
	(E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per approvvigionamento a mano del materiale dal punto di scarico fino al punto di utilizzo ora	3,000	30,06	90,18	
	(E) [B0204301C°] Tamponamento per isolamento termico/acustico di pareti perimetrali costituito da lastre di gesso rivestito da 13 mm con preapplicato pannello di lana di vetro con barriera a vapore in vari spessori, posata sulle pareti esistenti con plotte di malta adesiva di gesso poste ad interasse di 30/35 cm formate su bande di malta da 30 cm. Giunti a vista totalmente rasati: c) spessore 13 + 40 mm di lana di vetro m²	136,530	39,00	5.324,67	
	(E) [A0205041°] Assistenza muraria per posa in opera di rivestimenti o tamponamento dei nn. 294÷302 (qt=136,530) m²	136,530	5,65	771,39	
	(E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per approvvigionamento a mano del materiale dal punto di scarico fino al punto di utilizzo ora	12,000	30,06	360,72	
	(E) [B0204266°] Controsoffitto ribassato, costituito da lastre in gesso rivestito da 13 mm avvitate con viti autopercoranti fosfatate, su orditura metallica costituita da profili in acciaio zincato ad U e C sospesa con pendini d'acciaio agganciati al soffitto esistente e alle pareti perimetrali, con giunti a vista totalmente rasati (qt=377,30*0,18) m²	67,914	37,50	2.546,78	
	(E) [NPA.51d°] NP 51d - Fornitura e posa in opera d'isolamento termo-acustico a soffitto realizzato con materassini di fibra poliestere (PET), bicomponente termodegata - densità 25 kg/m³ - classe B1 (ex classe 1) di reazione al fuoco; con marchio di conformità CE. Sarà posato sopra il supporto in cartongesso (conteggiato aparte) ; compresa ogni altra lavorazione ed onere. Spessore 30 mm (qt=67,914) m2	67,914	17,25	1.171,52	
	(E) [B0204270F°] Controsoffittatura orizzontale metallica eseguita con pannelli o doghe smontabili, complete di struttura portante con elementi in alluminio o acciaio preverniciato spessore 0,5 mm lisci o forati: f) supplemento per perforazioni (qt=67,914) m2	67,914	2,20	149,41	
	(E) [A0105041°] Assistenze murarie per posa in opera di rivestimento 290-295-300 Cap. B 2 (qt=67,914) m2	67,914	5,20	353,15	
	(E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per approvvigionamento a mano del materiale dal punto di scarico fino al punto di utilizzo ora	5,000	30,06	150,30	
	(E) [MA.60.05°] MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI. Operaio specializzato montatore di 1° Per rimontaggio elementi impianti precedentemente smontati ora	16,000	29,27	468,32	MDO
	(E) [MA.60.15°] MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI. Operaio comune impiantista Idem c.s. ora	16,000	25,22	403,52	MDO
	(L) Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi sul totale dei precedenti: 20% (qt=26206,76) %	26.206,760	0,20	5.241,35	
	T O T A L E Euro / a corpo			31.448,11	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo			31.400,00	
Nr. 8 R.O.E.0003	Rifacimento Opere Edili: Rifacimento intonaco ammalorato scale U.S. Sala Polivalente (Riferimento Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Opere Edili) NOTA: l'opera riguarda le scale U.S. della sala polivalente, con esclusione quindi delle scale U.S. dei parcheggi. Scrostamento di intonaci. Rimozione guaina impermeabile Conferimento a discarica macerie inerti Conferimento a discarica guaine impermeabili Imprimitura bituminosa				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Manto impermeabile - due membrane plastomeriche da 4+4 mm Intonaco completo a civile per esterni Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali eseguito con malta di cemento ed arricciatura in stabilitura di cemento Rimozione, smaltimento e ricollocamento impianto elettrico vano scala interessato dai lavori di sostituzione. Pitturazioni superfici esterne. Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi e per approvvigionamento a mano del materiale. E L E M E N T I: (E) [MA.05.02°] MANO D'OPERA EDILE. Caposquadra Per istruzioni generali, rilievi, tracciamenti ecc. ora (E) [MA.05.10°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio qualificato edile Per protezioni dei rivestimenti delle scale durante le opere di demolizione (qt=2*7) ora (E) [MC.13.100.0020.a°] Strati separatori o di compensazione: - feltro di polipropilene o poliestere, peso 200 g/m² Feltro per le protezioni delle pavimentazioni scale m² (E) [1C.01.090.0020.b°] Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione m² (E) [1C.27.050.0100.a°] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA. Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Spessore considerato cm 1,5 peso considerato 1,6 t/m3 (qt=154,69*0,015*1,6) t (E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per scarriolatura del materiale di risulta, fino al punto di carico ora (E) [A0104270A°] Intonaco completo a civile per esterni su superfici verticali in piano e orizzontale compreso l'eventuale isolamento del ponteggio: a) rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata m2 (E) [A0104255B°] Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza dei locali: b) rustico in malta di cemento ed arricciatura in stabilitura di cemento m² (E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per approvvigionamento a mano del materiale dal punto di scarico fino al punto di utilizzo ora (E) [A0204019A°] Rimozione manto impermeabile compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche: a) in guaina bituminosa - cartongfeltro m² (E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per scarriolatura del materiale di risulta, fino al punto di carico ora (E) [A0204038B°] Carico materiali provenienti da demolizioni misurato su automezzo escluso trasporto alle discariche: b) con mezzi meccanici m³ (E) [A0104033G°] Oneri di discarica per rifiuti non pericolosi (ex IIB) g) guaine bituminose non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.020) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.030.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17-03 02 t (E) [A0202080A°] Nolo di automezzo o mezzo meccanico, compreso carburante, lubrificante ed autista: a) portata utile fino a 2 t Per trasporto a discarica materiale di risulta proveniente dalla rimozione della guaina impermeabile ora (E) [B0304154°] Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200-300 g/m² m² (E) [B0304155D°] Manto impermeabile costituito da due membrane plastomeriche (BPP), applicate a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa come indicato alla voce 154. Quotazioni di soluzioni diverse da quelle riportate si possono ricavare facendo riferimento alle varie tipologie di membrane impemeabili, a base bituminosa, riportate nel Cap. B 3.3, tenendo conto di una maggiorazione pari al 13% per sfridi di lavorazione e sovrapposizione: d) 4+4 mm entrambe del tipo indicato al n. 115 a) Cap B 3.3 (qt=70,050) m² (E) [MA.10.005°] MANO D'OPERA IMPERMEABILIZZATORI. Operaio specializzato applicatore maggiori oneri per collegamento risvolti alle impermeabilizzazioni esistenti ora (E) [MA.10.015°] MANO D'OPERA IMPERMEABILIZZATORI Operaio comune applicatore Idem	192,000 14,000 550,000 154,690 3,713 6,000 99,700 54,990 4,000 70,050 2,000 0,950 0,580 2,000 70,050 70,050 4,000	38,95 33,21 0,93 10,13 10,57 30,06 28,50 26,80 30,06 2,90 30,06 7,85 190,00 63,70 3,15 38,10 35,63	7.478,40 464,94 511,50 1.567,01 39,25 180,36 2.841,45 1.473,73 120,24 203,15 60,12 7,46 110,20 127,40 220,66 2.668,91 142,52	MT

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			18.217,30	
Nr. 9 R.O.E.0004	c.s. ora	4,000	30,06	120,24	MDO
	(E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per approvvigionamento a mano del materiale dal punto di scarico fino al punto di utilizzo ora	1,000	30,06	30,06	
	(E) [1C.24.100.0020.c°] Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati Si considera di trattare tutte le superfici interne delle scale m²	99,700	4,88	486,54	
	(E) [1C.24.140.0010.b°] Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi Idem c.s. m²	99,700	6,80	677,96	
	(E) [C0401015°] Installatore di 4ª categoria Per rimozione e ricollocamento impianti elettrici (qt=2*5*8) ora	80,000	30,70	2.456,00	
	(L) Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi sul totale dei precedenti: 15% (qt=21988,10) %	21.988,100	0,15	3.298,22	
	T O T A L E Euro / a corpo			25.286,32	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo			25.300,00	
	Rifacimento Opere Edili: Sottofondo pavimento in legno Sala Polivalente a livello P. - 2 (Riferimento Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Opere Edili)				
	La rimozione del pavimento in legno è stata già eseguita con le opere propedeutiche di ripresa del cantiere.				
	Questa voce prevede:				
	Ripresa saltuaria, nella misura fino al 10% della superficie, del sottofondo di pavimento esistente.				
	Pavimento parquet, tavolette 300x60x10mm Rovere.				
	Assistenze murarie alla posa di pavimento parquet Rovere.				
	Fornitura e posa in opera di zoccolatura in Rovere sps. 1,20xH: 12 cm.				
	Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi e per approvvigionamento a mano del materiale.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [MA.05.02°] MANO D'OPERA EDILE. Caposquadra Per istruzioni generali, rilievi, tracciamenti ecc. ora	12,000	38,95	467,40	
	(E) [1C.08.710.0010.b°] Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 10% della superficie m²	380,520	2,62	996,96	
	(E) [B0604270A°] Pavimentazione di legno in elementi prefiniti posata su idoneo piano di posa conforme a quanto indicato nella norma UNI 11371, mediante sistema flottante, compreso materassino espanso (autoestinguente) di spessore 2 mm e foglio di polietilene di spessore 2/10 mm sormontato sui giunti, esclusi livelline cementizie di rettifica o primer impermeabilizzanti/consolidanti, ed esclusa la manovalanza in aiuto diretto al posatore. I prezzi sotto indicati si riferiscono alla geometria di posa a tonda di nave dritta Elementi multistrato (3 strati) di formato 170/190x1400/2200 mm e spessore 14 - 15 mm, in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN 13489, classe d'aspetto O, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 14342:2005+A1:200 a) rovere (rigato/ fiammato) m²	380,520	104,00	39.574,08	
	(L) Maggiori oneri per tagli e sfridi per l'ottenimento della simmetria geometrica tra le varie campiture delimitate dalle guide, nella misura del 10% (qt=39574,08) %	39.574,080	0,10	3.957,41	
	(E) [A0205205B°] Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in listoni o tavolette di legno posati o su magatelli, come al n. 265: b) assistenze murarie, c.s. compresa la manovalanza in aiuto ai posatori, in ragione di 1manovale ogni 2 posatori (qt=380,520) m²	380,520	23,60	8.980,27	
	A R I P O R T A R E			53.976,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			53.976,12	
Nr. 10 R.O.E.0005	(E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per approvvigionamento a mano del materiale dal punto di scarico fino al punto di utilizzo ora	16,000	30,06	480,96	
	(L) Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi sul totale dei precedenti: 10% (qt=54457,08) %	54.457,080	0,10	5.445,71	
	T O T A L E Euro / a corpo			59.902,79	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo			59.900,00	
Nr. 10 R.O.E.0005	Rifacimento Opere Edili: Pavimentazione Parquet Palco (Riferimento Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Opere Edili) La rimozione del pavimento in legno e del sottostante assito è stata già eseguita con le opere propedeutiche di ripresa del cantiere. Questa voce riguarda la rimozione dell'isolante e dello strato di separazione a contatto con l'estradosso del solaio del palco e comprende: Ripresa saltuaria, nella misura fino al 10% della superficie, del sottofondo di pavimento esistente. Assito in tavole in multistrato di abete o larice, Sps 22mm Pavimento parquet, tavolette 300x60x10mm rovere. Assistenze murarie alla posa di pavimento parquet Rovere Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi e per approvvigionamento a mano del materiale.				
	E L E M E N T I :				
	(E) [MA.05.02°] MANO D'OPERA EDILE. Caposquadra Per istruzioni generali, rilievi ecc. ora	175,000	38,95	6.816,25	
	(E) [1C.01.060.0080°] Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. m²	136,750	2,86	391,11	
	(E) [A0104033H°] Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB h): fibre di lana/vetro/roccia con dimensioni 6 micron (Circolare del Ministero della Sanità del 15 marzo 2000, n. 4) non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.020) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.030.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 06 04 Spessore cm 2, peso 100 kg/m³ (qt=136,745*0,02*100/1000) t	0,273	390,00	106,47	
	(E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per scarriolatura del materiale di risulta, fino al punto di carico ora	3,000	30,06	90,18	
	(E) [MC.10.500.0010.a°] Pannello isolante acustico per applicazione a parete, realizzato con granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità 150/160 kg/m³, conduttività termica W/m²K 0,044, resistenza alla compressione 9,36 kg/cm², conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Negli spessori: - 20 mm (qt=36,94*0,20) m²	7,388	7,21	53,27	
	(E) [MA.05.05°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio specializzato edile Per posa granulato di sughero in pannelli di cui la voce precedente ora	4,000	35,63	142,52	
	(E) [NPA.51c°] NP 51c- Fornitura e posa in opera d'isolamento termo-acustico a pavimento realizzato con materassini di fibra poliestere(PET), bicomponente termolegata - densità 100 kg/m³ - classe B1 (ex classe 1) di reazione al fuoco; con marchio di conformità CE. I materassini saranno posate su collante tipo Knauf Perlfix e trattenute al supporto con tasselli ad espansione a testa tonda in polietilene diametro minimo di 5 cm in ragione di n° 2 tasselli/m²; compresa ogni altra lavorazione ed onere. Spessore 15 mm m2	136,750	27,75	3.794,81	
	(E) [1C.08.710.0010.b°] Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per				
	A R I P O R T A R E			11.394,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11.394,61	
	rappezzi fino al 10% della superficie m ² (E) [NPA.52] NP A52- Fornitura e posa in opera di assito in tavole in multistrato di abete o larice, posate a perfetto piano con collante tipo Knauf Perlfix, perimetralmente inmaschiate e ancorate al supporto con tasselli ad espansione finiti con testa tonda, in polietilene diametro minimo di 5cm in ragione di n° 4 tasselli/m; compresa ogni altra lavorazione ed onere. Spessore 22 mm m2	136,750	2,62	358,29	
	(E) [B0604270A°] Pavimentazione di legno in elementi prefinito posata su idoneo piano di posa conforme a quanto indicato nella norma UNI 11371, mediante sistema flottante, compreso materassino espanso (autoestinguente) di spessore 2 mm e foglio di polietilene di spessore 2/10 mm sormontato sui giunti, esclusi livelline cementizie di rettifica o primer impermeabilizzanti/consolidanti, ed esclusa la manovalanza in aiuto diretto al posatore. I prezzi sotto indicati si riferiscono alla geometria di posa a tolda di nave diritta Elementi multistrato (3 strati) di formato 170/190x1400/2200 mm e spessore 14 - 15 mm, in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN 13489, classe d'aspetto O, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 14342:2005+A1:200 a) rovere (rigato/ fiammato) m ²	136,750	83,00	11.350,25	
	(E) [A0205205B°] Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in listoni o tavolette di legno posati o su magatelli, come al n. 265: b) assistenze murarie, c.s. compresa la manovalanza in aiuto ai posatori, in ragione di 1manovale ogni 2 posatori (qt=136,750) m ²	136,750	104,00	14.222,00	
	(E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per approvvigionamento a mano del materiale dal punto di scarico fino al punto di utilizzo ora	136,750	23,60	3.227,30	
	(L) Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi sul totale dei precedenti: 10% (qt=40792,93) %	8,000	30,06	240,48	
		40.792,930	0,10	4.079,29	
	T O T A L E Euro / a corpo			44.872,22	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo			44.900,00	
Nr. 11 R.O.E.0006	Rifacimento Opere Edili: Rifacimento controsoffitti Camerini P. -2 (Riferimento Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Opere Edili) Quest'opera riguarda la sostituzione dei controsoffitti in cartongesso della zona camerini a livello -2, allineamenti X19-X20 e A04-A01, compresi gli strati isolanti danneggiati dalle infiltrazioni di acqua piovana, compresa la fornitura e posa dei nuovi controsoffitti e strati isolanti. L'opera comprende la movimentazione manuale (con i maggiori oneri del caso) del materiale di risulta, il carico, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento. Comprende altresì i maggiori oneri per la distribuzione al punto di utilizzo dei materiali di ripristino e l'intervento di personale specialistico per la rimozione con salvaguardia e accatastamento a deposito in luogo sicuro degli impianti esistenti, con la loro ricollocazione e verifica del funzionamento dopo i ripristini (resta esclusa la sostituzione di apparecchiature o accessori danneggiati). E L E M E N T I: (E) [MA.05.02°] MANO D'OPERA EDILE. Caposquadra Per istruzioni generali, rilievi, tracciamenti ecc. ora (E) [1C.01.080.0010.b°] Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in rete metallica, nervometal o similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili m ² (E) [A0104032F°] Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione" f) gesso e materiali di costruzione a base di gesso, compreso cartongesso non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.020) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.030.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 08 02 Peso considerato 10 kg/m2 (qt=62,370*10/1000) t	40,000	38,95	1.558,00	
		62,370	10,71	667,98	
		0,624	150,00	93,60	
	A R I P O R T A R E			2.319,58	

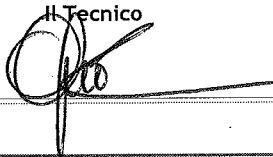
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2.319,58	
	(E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per scarriolatura materiale di risulta, fino al punto di scarico ora	6,000	30,06	180,36	
	(E) [1C.01.060.0080°] Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. m²	62,370	2,86	178,38	
	(E) [A0104033H°] Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) h): fibre di lana/vetro/roccia con dimensioni 6 micron (Circolare del Ministero della Sanità del 15 marzo 2000, n. 4) non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.020) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.030.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 06 04 Spessore considerato cm 5, peso considerato 20 kg/m³ (qt=62,370*0,05*20/1000) t	0,062	390,00	24,18	
	(E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per scarriolatura materiale di risulta, fino al punto di scarico ora	5,000	30,06	150,30	
	(E) [B0204266°] Controsoffitto ribassato, costituito da lastre in gesso rivestito da 13 mm avvitate con viti autopercoranti fosfatate, su orditura metallica costituita da profili in acciaio zincato ad U e C sospesa con pendini d'acciaio agganciati al soffitto esistente e alle pareti perimetrali, con giunti a vista totalmente rasati m²	62,370	37,50	2.338,88	
	(E) [A0204518B°] Sola posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato, espanso elasticizzato oppure estruso dei nn. 782, 783 e 784 b) per applicazioni a pavimento su superficie continua senza impianti per spessore da 6 a 10 cm m²	62,370	4,00	249,48	
	(E) [A0203784°] Pannello isolante in polistirene estruso, di conducibilità termica 0,029 W/mK, resistenza alla compressione 100 kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13164 Spessore considerato cm 8 (qt=62,37*8) m²/cm	498,960	2,10	1.047,82	
	(E) [B0204270F°] Controsoffittatura orizzontale metallica eseguita con pannelli o doghe smontabili, complete di struttura portante con elementi in alluminio o acciaio preverniciato spessore 0,5 mm lisci o forati: f) supplemento per perforazioni m2	62,370	2,20	137,21	
	(E) [A0105041°] Assistenze murarie per posa in opera di rivestimento 290-295-300 Cap. B 2 m2	62,370	5,20	324,32	
	(E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per approvvigionamento a mano del materiale dal punto di scarico fino al punto di utilizzo ora	10,000	30,06	300,60	
	(E) [MA.60.05°] MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI. Operaio specializzato montatore di 1° Per smontaggio e ricollocamento elementi impianti (qt=1*4*8) ora	32,000	29,27	936,64	MDO
	(E) [MA.60.10°] MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI. Operaio qualificato montatore di 2° (qt=1*8*4) ora	32,000	28,00	896,00	MDO
	(L) Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi sul totale dei precedenti: 15% (qt=9083,75) %	9.083,750	0,15	1.362,56	
	T O T A L E Euro / a corpo			10.446,31	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo			10.400,00	
Nr. 12 R.O.E.0007	Rifacimento Opere Edili: Rifacimento Fontana Lucernario Sala Consigliare (Riferimento Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Opere Edili) L'opere prevede: Spicconatura di massetti Rimozione, da supporti conservati divestimenti ceramica, gres e simili Conferimento a discarica macerie inerti Ripresa saltuaria di sottofondi 10% della superficie Lisciatura del piano di posa Impermeabilizzazione tipo mapelastic Rivestimento vasca in mosaico Rimozione, smaltimento e ricollocamento Impianto Elettrico Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi e per approvvigionamento a mano del materiale. E L E M E N T I: (E) [MA.05.02°] MANO D'OPERA EDILE. Caposquadra Per istruzioni generali, tracciamenti,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	livellazioni, rilievi ecc. ora	12,000	38,95	467,40	
	(E) [1C.01.110.0100.a°] Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:				
	a - spessore fino a 8 cm - m2	97,890	7,08	693,06	
	(E) [1C.01.120.0010.a°] Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili.				
	Rimozione rivestimento in tessere m2	97,890	8,66	847,73	
	(E) [1C.27.050.0100.a°] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA. Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Per i vari materiali rimossi (qt=(97,89*0,08*2,0)+(97,89*0,01*1,8)) t	17,424	10,57	184,17	
	(E) [1C.08.710.0010.b°] Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 10% della superficie m2	97,890	2,62	256,47	
	(E) [1C.13.710.0010°] Lisciatura del piano di pendenza, dopo la demolizione del manto per il rifacimento dello stesso, realizzata con malta cementizia, spessore minimo cm. 2 m2	106,560	10,63	1.132,73	
	(E) [1C.13.400.0100.b°] Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali Da applicare sulla lisciatura del massetto m2	106,560	18,29	1.948,98	
	(E) [MA.10.005°] MANO D'OPERA IMPERMEABILIZZATORI. Operaio specializzato applicatore Maggiori oneri per la geometria dell'opera da eseguire ora	4,000	35,63	142,52	MDO
	(E) [MA.10.015°] MANO D'OPERA IMPERMEABILIZZATORI Operaio comune applicatore Idem c.s. ora	4,000	30,06	120,24	MDO
	(E) [1C.19.200.0100.d_bi°] Rivestimento vasca in mosaico bisazza vetrocolor miscela minorca compreso adesivo colla tipo ADESILEX P10 eisolastic				
	Voce usata per analogia (Comune di Milano 2005)				
	1C.19.200.0100.d - Fornitura e posa in opera di rivestimenti verticali/orizzontale con lastre di marmo o pietra naturale lucida, compresa la imbottitura con malta di cemento, idoneo collante, sigillature, ecc.: - Chiampo olivo m2	94,360	134,24	12.666,89	
	(E) [MA.25.05°] MANO D'OPERA PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO. Operaio specializzato posatore Maggiori oneri per la geometria dell'opera da eseguire ora	8,000	34,88	279,04	
	(E) [MA.25.15°] MANO D'OPERA PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO. Operaio comune posatore Idem c.s. ora	8,000	29,45	235,60	
	(E) [MA.60.05°] MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI. Operaio specializzato montatore di 1° Per rimozione, smaltimento e nuovo collocamento impianto elettrico ora	16,000	29,27	468,32	MDO
	(E) [MA.60.15°] MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI. Operaio comune impiantista Idem c.s. ora	16,000	25,22	403,52	MDO
	(L) Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi sul totale dei precedenti: 15% (qt=19846,67) %	19.846,670	0,15	2.977,00	
	(L) * %	-1,000	3,01	-3,01	
	T O T A L E Euro / a corpo			22.820,66	
Nr. 13 R.O.E.0008	Rifacimento Opere Edili: Rifacimento SOTTOFONDO Fontana Triangolare (Riferimento Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Opere Edili) L'opere prevede:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	Spicconatura di massetti Conferimento a discarica macerie inerti Ripresa saltuaria di sottofondi 10% della superficie Lisciatura del piano di posa Impermeabilizzazione tipo mapelastic Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi e per approvvigionamento a mano del materiale. ELEMENTI: (E) [MA.05.02°] MANO D'OPERA EDILE. Caposquadra Per istruzioni generali, rilievi, tracciamenti e livellazioni ora (E) [1C.01.110.0100.a°] Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: a - spessore fino a 8 cm - m2 (E) [1C.27.050.0100.a°] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA. Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Per i vari materiali rimossi (qt=317,36*0,06*2) t (E) [1C.08.710.0010.b°] Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 10% della superficie m² (E) [1C.13.710.0010°] Lisciatura del piano di pendenza, dopo la demolizione del manto per il rifacimento dello stesso, realizzata con malta cementizia, spessore minimo cm. 2 m² (E) [1C.13.400.0100.b°] Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali Da applicare sulla lisciatura del massetto m² (E) [MA.10.005°] MANO D'OPERA IMPERMEABILIZZATORI. Operaio specializzato applicatore Maggiori oneri per la geometria dell'opera da eseguire ora (E) [MA.10.015°] MANO D'OPERA IMPERMEABILIZZATORI Operaio comune applicatore Idem c.s. ora (L) Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi sul totale dei precedenti: 15 (qt=13256,61) % TOTALE Euro / a corpo	24,000 317,360 38,083 317,360 287,530 287,530 8,000 8,000 13.256,610	38,95 7,08 10,57 2,62 10,63 18,29 35,63 30,06 0,15	934,80 2.246,91 402,54 831,48 3.056,44 5.258,92 285,04 240,48 1.988,49 15.245,10	MDO MDO
Nr. 14 R.O.E.0009	Rifacimento Opere Edili: Sostituzione di n.3 specchiature della facciata (Riferimento Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Opere Edili) L'opera consiste nella rimozione delle vetrate rotte, compreso abbassamento, movimentazione, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, oneri di conferimento inclusi e nella fornitura e posa delle nuove vetrate con caratteristiche identiche alle esistenti. Compresi i maggiori oneri per la lavorazione in quota o a distanza e per la particolare conformazione degli ancoraggi delle specchiature. ELEMENTI: (E) [MA.05.02°] MANO D'OPERA EDILE. Caposquadra Per istruzioni generali rilievi, quote ecc. ora (E) [2C.23.700.0010°] Smontaggio di vetri, rotti o da sostituire, di qualsiasi tipo, da serramenti in legno o in ferro o da strutture di qualsiasi genere, con carico e trasporto ad impianti di recupero. Riferito a serramenti che vengono riutilizzati. Nei serramenti che vengono rimossi lo smontaggio dei vetri è compresa nel prezzo. (qt=(2,40*1,80)+(2,90*1,80)+(2,40*1,80)) m²	8,000 13,860	38,95 14,08	311,60 195,15	
	A RIPORTARE			506,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			506,75	
	(E) [MA.45.05°] MANO D'OPERA VETRAIO. Operaio specializzato vetraio Maggiori oneri per esecuzione della lavorazione in quota, dimensione delle lastre, particolarità del sistema di fissaggio ecc. ora	8,000	29,27	234,16	MDO
	(E) [MA.45.15°] MANO D'OPERA VETRAIO. Operaio comune vetraio (qt=2*8) ora	16,000	25,22	403,52	MDO
	(A) [NP.0001°] Costo del trasporto alle pubbliche discariche o ai centri di recupero del materiale di risulta, proveniente dalle lavorazioni, calcolato in base all'articolo A0202080B del costo di nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile oltre i 2 e fino a 5 t di portata utile, considerando una portata di t 4 e con capacità massima di carico di 20 m3 (autocarro tipo Scania R500 a 4 assi), considerando il tempo tra carico, scarico e viaggi di andata e ritorno di 3 ore. t	1,000	53,33	53,33	AN
	(E) [A0104032E°] Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione" e) vetro non armato (CER 17 02 02), imballaggi in vetro (CER 15 01 07) non contaminati cioè conformi al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.030.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). t	1,000	25,00	25,00	
	(E) [NPA.68] NPA 68: Fornitura e posa di FACCIATA VETRATA A PIANTE TRIANGOLARE, con fissaggio puntuale delle lastre, sull'ingresso ci sono ante a battenti, il tutto come da disegno di progetto esecutivo. Struttura: orditura in NP Fe 430 assemblati, zincati a caldo + vernice ignifuga intumescente, comessi al supporto tramite menta e bulloneria zincata. Vetro camera (lastra esterna temperata monolitica + Camera disidratata + lastra interna stratificata con due vetri temperati bassoemissivi magnetronici) con lastre forate e sagomate, fissate al supporto: tramite ragni (staffe di raccordo vetro/struttura portante) e rotulle (bulloni snodati a giunto sferico); in Acc. Inox AISI 316 satinato. Compresi di Copribili, raccordi ecc., Giunto dei vetri di tipo sigillato con supporto interno costituito da guarnizione siliconica. Aperture: n° 2 aperture a due ante dim.1.80 x 2.20 m, n°2 aperture a un'anta dim. 1.20 x 2.20 m, profili: in lega d'all. (UNI 6060 a Taglio Termico serie 50/60 mm complanare). Installate in portali metallici con profili come sopra, organi di manovra e movimentazione, vetri come sopra antinfortunio. Lato pensilina con struttura metallica e rivestimento interno di alluminio. Valori spettrofotometrici. Valori spettrofotometrici ed altroa norma EN 410, ISO 9050. Facciata completa e funzionante comprensivo di assistenze murarie, finiture come da specifiche tecniche e di ogni onere e modalità di esecuzione per dare il tutto finito certificato e collaudato. Considerazione: valore unitario euro 325636 / 291,87 = 1115,68 €/m2, maggiorazione del 100% per intervento localizzato = 2231,36 €/m2 per una superfici di 13,86 m2 = Euro 30926,65 pari al 9,497% del totale a corpo	0,095	325.636,00	30.935,42	
	(E) [NC.10.200.0040.a°] Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 15 t, braccio telescopico 16 m Per smontaggio e posa in quota lastra di vetro (qt=3*8) ora	24,000	87,02	2.088,48	NL
	(E) [NC.10.200.0050.a°] Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m Per lavorazioni in quota giorno	3,000	688,42	2.065,26	NL
	(L) Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi sul totale dei precedenti: 4 (qt=36311,92) %	36.311,920	0,04	1.452,48	
	T O T A L E Euro / a corpo			37.764,40	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo			37.800,00	
Nr. 15 R.O.E.0010	Rifacimento Opere Edili: Locale Regia P. -1 (Riferimento Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Opere Edili) L'opera prevede la demolizione della parete in cartongesso con caratteristiche antincendio, compresa la movimentazione manuale, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, oneri di conferimento inclusi, rimasta danneggiata dalle infiltrazioni d'acqua piovana e la sua sostituzione, comprensiva della tinteggiatura di finitura. E L E M E N T I: (E) [MA.05.02°] MANO D'OPERA EDILE. Caposquadra Per istruzioni generali, tracciamenti, livellamenti ecc. ora (E) [1C.01.070.0010.i°] Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di	14,000	38,95	545,30	
	A R I P O R T A R E			545,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			545,30	
	qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - in cartongesso, per ogni foglio fino a 25 mm di spessore m ²	28,400	3,71	105,36	
	(E) [A0104032F°] Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione" f) gesso e materiali di costruzione a base di gesso, compreso cartongesso non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.020) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.030.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 08 02 (qt=28,40*0,15/1000) t	0,004	150,00	0,60	
	(E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per scarriatura del materiale di risulta, fino al punto di carico ora	0,500	30,06	15,03	
	(E) [B0204306C°] Fornitura e posa di lastra antincendio su struttura esistente prodotta sotto regime di controllo di qualità secondo la norma ISO 9002 incombustibile omologata in classe 0 con elevata resistenza al fuoco a base di silicati a matrice cementizia esente da amianto, densità ± 870 kg/m ³ dimensione standard mm 1250x2500 o 3000: c) spessore 15 mm m ²	28,400	83,00	2.357,20	
	(E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. Maggiori oneri per approvvigionamento a mano del materiale dal punto di scarico fino al punto di utilizzo ora	0,400	30,06	12,02	
	(E) [B1304320A°] Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: a) base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato) m ²	43,700	2,10	91,77	
	(E) [B1304360B°] Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate acivile o lisciate a stucco, già preparate e isolate: b) pitture a base di resine vinilacriliche o vinilversatiche m ²	43,700	4,40	192,28	
	(E) [A0105340] AAMM Verniciatore. Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera (qt=284,05/100) %	2,841	6,00	17,05	
	(L) Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi sul totale dei precedenti: 8% (qt=3336,61) %	3.336,610	0,08	266,93	
	T O T A L E Euro / a corpo			3.603,54	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo			3.600,00	
Nr. 16 R.O.E.0011	Rifacimento Opere Edili: Rifacimento Pitturazioni Sala Polivalente e Locali accessori P -2. -1. (Riferimento Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Opere Edili) Sia per i danni derivati dalle infiltrazioni d'acqua, sia per l'inevitabili danni che derivano dall'esecuzione di opere di sostituzione necessarie, si procede al rifacimento completo delle tinteggiature, con le stesse caratteristiche di quelle esistenti. E L E M E N T I: (E) [MA.05.02°] MANO D'OPERA EDILE. Caposquadra Per istruzioni generali, rilievi, livellamenti ecc. ora	280,000	38,95	10.906,00	
	(E) [B1304320A°] Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: a) base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato) m ²	5.778,430	2,10	12.134,70	
	(E) [B1304360B°] Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate acivile o lisciate a stucco, già preparate e isolate: b) pitture a base di resine vinilacriliche o vinilversatiche m ²	5.869,950	4,40	25.827,78	
	(E) [B1304355A] Applicazione di tinta a tempera comune in colore unico chiaro e corrente su superfici interne intonacate a civile o lisciate a gesso già preparate ed isolate: a) due strati m ²	113,160	2,09	236,50	
	(E) [B1304360A] Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate acivile o lisciate a stucco, già preparate ed isolate: a) pitture a base di resine viniliche m ²	38,590	2,56	98,79	
	A R I P O R T A R E			49.203,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			49.203,77	
	(E) [B1304365B] pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici esterne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate ed isolate: b) pittura acrilica con inerti di quarzo m2.	413,610	5,86	2.423,75	
	(E) [B1304380C] Pitturazione di superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco o a gesso, già preparate ed imprimate, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a finire in tinta unica corrente chiara di tipo: c) sintetica tipo per interno m2	33,140	4,60	152,44	
	(E) [B1304420A] Applicazione di una mano di idrorepellente incolore, su superfici nuove, in cemento a vista, in pietra naturale o cotto: a) polissilossani a solvente m2	923,880	3,70	3.418,36	
	(E) [B1304420B] Applicazione di una mano di idrorepellente incolore, su superfici nuove, in cemento a vista, in pietra naturale o cotto: b) metacriliche m2	1.906,990	3,79	7.227,49	
	(E) [A0105340] AAMM Verniciatore. Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera (qt=51519,81/100) %	515,198	6,00	3.091,19	
	T O T A L E Euro / a corpo			65.517,00	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo			65.500,00	
Nr. 17 R.O.E.0012	Rifacimento Opere Edili: Rifacimento Impianto Fontane (Riferimento Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Opere Edili) Stima opere di rifacimento dell'impianto fontane E L E M E N T I: (E) [NPA.69.Bis] NPA 69bis : Fornitura e posain opera d' IMPIANTO FONTANE .NuovoPrezzo con le modifiche apportate in perizia 8. Impianto completo e funzionante comprensivo di assistenze murarie, allacciamenti ed ogni altro come da specifiche tecniche e di ogni onere e modalità di esecuzione per dare il tutto finito certificato e collaudato. Prezzo incrementato del 20%, considerato nella misura del 10% (qt=1*1,20*0,15) a corpo (E) [1C.27.050.0100.a°] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA. Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi t (L) Oneri aggiuntivi per interventi localizzati o difficoltosi (pr=8177,48) %	0,180 0,570 0,250	45.397,00 10,57 8.177,48	8.171,46 6,02 2.044,37	
	T O T A L E Euro / a corpo			10.221,85	
Nr. 18 R.O.I.0003	Rifacimento Opere Impiantistiche - Assistenze Murarie. (Riferimento: Stato di Consistenza a seguito del provvedimento di rescissione contrattuale in danno [Atto dirigenziale n° 361 del 04.07.2012] - Relazione del Direttore dei Lavori - Allegato 2 "Dettaglio stima oneri correlati" datato 07.02.2013 - Conteggio dettaglio dei rifacimenti Impianto Meccanico e Impianto Elettrico). Rifacimento impianti termomeccanici ed elettrici. Assistenze e opere murarie per i rifacimenti previsti dai precedenti articoli R.O.I.0001 e R.O.I.0002 E L E M E N T I: (E) [MA.05.02°] MANO D'OPERA EDILE. Caposquadra ora (E) [MA.05.05°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio specializzato edile ora (E) [MA.05.15°] MANO D'OPERA EDILE. Operaio comune edile. ora (L) Stima materiali di consumo e noli sui precedenti: 30% (pr=7737,50) %	30,000 100,000 100,000 0,300	38,95 35,63 30,06 7.737,50	1.168,50 3.563,00 3.006,00 2.321,25	
	T O T A L E Euro / a corpo			10.058,75	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / a corpo			10.000,00	
	Data, 04/12/2014				
					
	A R I P O R T A R E				