



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

AREA DRASSO PARK: LAVORI DI MODIFICA DELLE APERTURE BAR DRASSO PARK E OPERE CONNESSE **PROGETTO ESECUTIVO**

LL

LISTA DELLE LAVORAZIONI

Data:

Dicembre 2018

SPAZIO RISERVATO U.T.

Agg.:

-

-

-

ENTE APPALTANTE:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE
PORTO MANTOVANO (MN)

Od'A

PROGETTAZIONE GENERALE

OFFICINA d' ARCHITETTURA
Studio Associato

via di Mezzo, 68 - 41037 Mirandola (MO)

Tel.: 0535 /611779

E-mail: odaarchitetti@gmail.com

web: www.odaarchitetti.it

S T U D I O
A S S O C I A T O

Comune di Porto Mantovano
Provincia di Mantova

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER LAVORI DI MODIFICA DELLE
APERTURE BAR DRASSO PARK E OPERE CONNESSE

COMMITTENTE: Comune di Porto Mantovano

Mirandola, 10/12/2018

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.04.08.03. b	SOTTOFONDO PAVIMENTI Sottofondo per pavimenti costituito da caldana dello spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a 300 kg/m3 di cemento R 325 con strato superiore arricchito a 400 kg di cemento, tirato a piano perfetto e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte: per sottofondi di pavimento in linoleum, piastrelle resilienti, piastrelle in ceramica e simili, parquet, moquette e simili SOMMANO...	m2	2,92			
2 01.05.01.01. m	DEMOLIZIONE MURATURE Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: muratura di mattoni o pietrame SOMMANO...	m3	2,10			
3 01.05.01.02.a d	RIMOZIONE INFERRIATE Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: parapetto balcone e ringhiere scale in ferro con taglio dei punti murati, (kg/m2 20-25) SOMMANO...	m2	4,00			
4 01.05.01.02.c	RIMOZIONE PAVIMENTO CERAMICA Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: pavimenti interni in ceramica, compreso il sottostante strato di malta di allettamento SOMMANO...	m2	2,92			
5 01.05.01.02.i	RIMOZIONE BATTISCOPA Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: zoccolini interni in legno o plastica SOMMANO...	m	19,00			
6 01.05.01.02.l	RIMOZIONE SOGLIE E BANCALI Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: rimozione e recupero di gradino a sbalzo in pietra naturale SOMMANO...	m	5,10			
7 01.05.01.02.z	RIMOZIONE SERRAMENTI Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: serramenti in legno o ferro compreso telaio maestro (fino a m2 2,00) SOMMANO...	cad.	6,00			
8 01.05.01.24	SMALTIMENTO RIFIUTI PERICOLOSI Solo smaltimento lane minerali presso centro di stoccaggio autorizzato al ritiro, avente uno					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
9 01.05.02.01.a	stato fisico solido non polverulento, insaccato in GIR o IBC (sacchi big bag da mc 1) omologati ONU 13H3Y con le relative etichette di legge su bancale in legno integro. C.E.R. 170603 - rifiuto speciale pericoloso (caratteristica Pericolo H4-H7) SOMMANO...	ton	0,64			
	SCAVO PER SOTTOMURAZIONI Scavo per sottomurazioni fino ad una quota di m 1,50 di profondità, compresa la demolizione di eventuali parti in C.A. o muratura, massetti e sottofondi. Compreso: opere provvisorie di armatura, sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, escluso: trasporto del materiale di risulta alle discariche e l'onere di accesso alle stesse: eseguito a mano o con mezzi meccanici SOMMANO...	m3	1,05			
10 08.03.03	FALSO TELAIO IN LEGNO Fornitura e posa Falsi telai in legno, per finestre e porte finestre, costruiti ad "L" da 58x63 mm, spessore 18/20, con zanche di ancoraggio alla muratura e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO...	m	15,38			
11 13.03.A.006 A.D	ONERI TRATTAMENTO Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 101311-170101-170102-170103-170107-170904: oltre 9,01 tonn SOMMANO...	tonn.	19,74			
12 A01009.a	TRASPORTO AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE PROVENIENTE DA LAVORI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica SOMMANO...	m³/km	98,73			
13 A14002b	SOGLIE E BANCALI Fornitura e posa di soglie e bancali, lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti SOMMANO...	mq	1,84			
14 A16.08.041.a	BATTISCOPA Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere SOMMANO...	m	4,57			
15 A20001	FONDO PER TINTEGGI INTERNI Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua SOMMANO...	mq	310,98			
16 ACCIAIO LAVORATO	ACCIAIO LAVORATO Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione fornito e posto in opera incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto SOMMANO...	kg	928,10			
17 DEM MURATUR A	DEMOLIZIONE A SEZIONE RISTRETTA Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con mazza e scalpello e con l'impiego di utensili a sola rotazione e a bassa velocità. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia e la formazione del piano di posa; l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume fino a 2,00 dm³. Su strutture in: SOMMANO...	dm3	633,75			
18 F01.22.135.c	TRABATELLO Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo SOMMANO...	cad	1,50			
19 INT01	INTONACO PER ESTERNI Fornitura e posa di intonaco per esterni premiscelato del tipo pronto costituito da impasto di sabbia, altri materiali speciali e calce idraulica bastardata con cemento, posato a macchina e rasato in unica soluzione, dato direttamente su laterizio del solaio e delle pareti, compresa la successiva finitura con intonaco da finitura idrofugato altamente protettivo (tipo PK80 Grigolin o similari) a base di inerte selezionato, legante aereo ed idraulico, additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione ed agente idrofugo per migliorare l'idrorepellenza, l'applicazione a mano con spatola metallica, applicando il materiale in due strati, incrociando il senso di applicazione fino ad uno strato non superiore a 4 mm compresi e compensati nel prezzo le seguenti lavorazioni ed oneri: -la tiratura delle spalle e degli spigoli; -i ponteggi esterni ed interni a norma; -provvista e posa di paraspigoli in lamiera zincata; -la realizzazione delle necessarie pendenze per l'appoggio dei bancali in alluminio; -pulizia ai piani a lavoro finito; -provvista e posa con pennelli o a spruzzo di liquidi speciali aggrappanti sulle opere in c.a. prima della realizzazione dell'intonaco; -rinzaffi in malta cementizia su opere in c.a.; -provvista e posa di reticelle porta intonaco, tra le opere in muratura e le opere in c.a. e dove si riterrà necessari, per eliminare ogni tipo di fessurazione; -protezione con apposite nastrature e cartature delle strutture in ferro, delle opere restanti a vista, ; -pulitura delle cose o strutture imbrattate con adeguati detergenti; -provvista e posa di tutti i materiali necessari; -il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta con relativa indennità di discarica. Resta compreso e compensato nel prezzo ogni onere e mezzo d'opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, pronto per la successiva coloritura. Deduzioni superiori a mq. 4.00. SOMMANO...	mq	10,86			
20	INTONACO INTERNO Fornitura e posa di intonaco per interni,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
INT02	premiscelato del tipo pronto costituito da impasto di sabbia, altri materiali speciali e calce idraulica completo di stabilitura finale in malta di calce aerea , posato a macchina e rasato in unica soluzione, dato direttamente su laterizio del solaio e delle pareti, compresi nel prezzo: -la tiratura delle spalle degli spigoli; -i ponteggi interni ed esterni a norma; -provvista e posa di paraspigoli in lamiera zincata; -pulizia ai piani a lavoro finito; -provvista e posa con pennelli o a spruzzo di liquidi speciali aggrappanti sulle opere in c.a. prima della realizzazione dell'intonaco; -rinzaffi in malta cementizia su opere in c.a.; -provvista e posa di reticelle porta intonaco tra le opere in muratura e le opere in c.a. e dove si riterrà necessaria, per eliminare ogni tipo di fessurazione; -protezione con apposite nastrature e cartature delle strutture in ferro, delle opere restanti a vista; -pulitura delle cose o strutture imbrattate con adeguati detergenti; -provvista e posa di tutti i materiali necessari; -il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta con relativa indennità di discarica; Resta compreso e compensato nel prezzo ogni onere e mezzo d'opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, pronto per la successiva coloritura. Deduzioni superiori a mq. 4.00. SOMMANO...	mq	19,75			
21 LO.D25022.a	PERFORAZIONI Perforazioni di muratura di qualsiasi genere con trapano elettrico per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e diametro pari a 11 ÷ 20 mm: (rif. Boll. Reg. Lombardia - D25022.a) SOMMANO...	m	11,20			
22 LO.OC.D2.5 018	BARRE IN ACCIAIO Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304L o AISI 316L, B450 C, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 440 N/mm² e 550 N/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in oper Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304L o AISI 316L, B450 C, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 440 N/mm² e 550 N/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre SOMMANO...	kg	74,11			
23 LO.OC.D2.5 027	RIPRESA DI MURATURE Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame SOMMANO...	m3	1,10			
24	DEMOLIZIONE DI MURATURE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
ML.1C.01.03 0.0020.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ SOMMANO...	m3	4,53			
25 ML.1C.04.45 0.0010.a	ACCIAIO PER ARMATURA Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al NTC2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C SOMMANO...	kg	46,52			
26 ML.1C.04.60 0.0010.b	SIGILLATURA A INIEZIONE Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino fluido antiritiro ad alta resistenza a base di cemento, inerti selezionati ed additivi, per ancoraggio di precisione di macchinari pesanti soggetti a vibrazioni - betoncino fluido antiritiro ad alta resistenza a base di cemento, inerti selezionati ed additivi, per ancoraggio di precisione di macchinari pesanti soggetti a vibrazioni SOMMANO...	dm3	49,25			
27 ML.2C.04.03 0.0020.b	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI Fondazioni armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera da 250 l, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: C20/25 (circa 350 kg/m³ di cemento) SOMMANO...	mc	0,30			
28 MUR02	MURATURA TERMOBLOCCO Fornitura e posa di muratura per MUR02 opere di elevazione eseguita a qualsiasi altezza o profondità con l'impiego di blocchi di laterizio alveolare porizzato tipo Poroton 800 o similare, semipieni a fori verticali con conformazione geometrica particolare per la realizzazione di strutture in muratura con conducibilità equivalente 0.28-0.30 W/mK, con percentuale di foratura <45%, posato con malta di riempimento Rck>15MPa e malta di allettamento Tipo M1 oM2, compresi nel prezzo : - realizzazione secondo normativa; - la formazione di cordoli e architravi per porte e finestre in conglomerato cementizio Rck 25 adeguatamente armato in funzione delle luci; - formazione di scansi con diversi spessori del muro per la realizzazione di vani per il passaggio di canalizzazioni e canne fumarie; - la formazione dei ponteggi interni ed esterni a norma; - provvista e posa di tutto il materiale necessario; Restano compresi nel prezzo tutti i materiali e mezzi d'opera occorrenti per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. SOMMANO...	mc	1,32			
29 N04.05.022.a	PIATTAFORMA Piattaforma telescopica su autocarro altezza 34 m SOMMANO...	ora	8,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
30 NP CONTR QUADROTT I	QUADROTTI 600X600 MM Sostituzione di quadrotti nel controsoffitto esistente mediante la rimozione del pannello esistente e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, la fornitura e posa in opera di nuovi quadrotti in pannelli di fibre minerali decorati tipo "MINERVAL", dimensioni 600 x600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco euroclasse A1-s1, d0, posati sulla struttura esistente, compreso quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO...	mq	25,52			
31 NP FONDO PAR. EST.	FONDO SU PARETI ESTERNE Fornitura ed applicazione a pennello sulle pareti esterne di fondo isolante e consolidante pigmentato a base di resina stirolo acrilica in soluzione tipo "ALPHA GROUND" o similare ovvero un fondo isolante e consolidante pigmentato a base di resina stirolo acrilica in soluzione, per superfici murali. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e adatto a ricevere le successive lavorazioni SOMMANO...	mq	468,71			
32 NP PROTEZION E BAR	NYLON A PROTEZIONE BAR Fornitura e posa in opera di fogli di polietilene a protezione delle pareti, arredi ed altro. Compresa la successiva rimozione, trasporto e oneri di scarica. SOMMANO...	mq	81,51			
33 NP PULIZIA PARETI ES	PREPARAZIONE SUPPORTO A SUCCESSIVO TINTEGGIO Fornitura e realizzazione di preparazione delle murature esterne esistenti mediante opere di: - Accurata pulizia dei supporti mediante idropulitura o spazzolatura per eliminare le polverosità esistenti; - Ripristinare gli intonaci dove si rende necessario impiegando malte aventi caratteristiche leganti e granulometriche simili all'esistente; Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e adatto a ricevere le successive lavorazioni SOMMANO...	mq	468,71			
34 NP RIM RAD	RIMOZIONE RADIATORI Prestazione di manodopera, attrezzatura e materiali per: Rimozione di radiatore, valvola, detentore, tubazioni e accessi esistenti con chiusura degli attacchi, compreso carico dei materiali di risulta su idoneo automezzo e trasporto a pubblica scarica autorizzata (oneri di scarica inclusi nel prezzo esposto), e ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito secondo la regola dell'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00			
35 NP SERRAMEN TI	SERRAMENTI IN FERRO Fornitura e posa di n. 2 serramenti di ingresso a due ante, da fissare su portale metallico di vs fornitura opportunamente rivestito. I serramenti saranno realizzati con profilo in ferro a taglio termico Forster "Unico". Il serramento avrà ante apribili all'esterno, e sarà completo di tutti gli accessori necessari: serratura di sicurezza a tre punti di chiusura, defender rotante a protezione del cilindro, cerniere monolitiche esterne saldate, maniglia in acciaio inox con rosetta ovale interna ed esterna, catenacci di chiusura su anta secondaria, vetrocamera 44.2/20 thermfix ral9005 argon/33.1 basso emissivo (o vetro equivalente) avente UG=1.0. Con tale vetro, la trasmittanza complessiva dei due serramenti sarà pari ad 1,4 W/m2k. I serramenti saranno forniti completi di idoneo trattamento protettivo e verniciatura a polveri (Ral ns cartella colori).					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	Compresa la fornitura e posa di aquapanel come dal particolare presente negli elaborati esecutivi. SOMMANO...	mq	13,47			
36 NP TINT. PAR. EST.	TINTEGGIATURA ESTERNA Fornitura e realizzazione di tinteggiatura esterna mediante applicazione di doppia mano di pittura tipo "ALPHA BL TOP FARBE" opaca riempitiva formulata con tecnologia EBT di elevata qualità, a base di resina acrilica in dispersione acquosa, inerti silicei e pigmenti solidi alla luce e agli alcali, per superfici murali all'esterno, con ottima resistenza agli agenti atmosferici, a buon potere riempitivo, particolarmente indicata per la realizzazione di tinte scure, brillanti, sature. Permeabilità al vapore $v = 15 \text{ g/m}^2 \times \text{d}$, permeabilità all'acqua $w = 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}$ (0,5). Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante SOMMANO...	m2	468,71			
37 PAV CERAMICA	PAVIMENTO IN CERAMICA Pavimento di ceramica in piastrelle ottenuta per pressatura, smaltata, per pavimentazioni sottoposte a forte sollecitazione all'usura (uffici, alberghi, ristoranti e terziario leggero) (PEI IV), con medio grado di assorbimento dell'acqua (EN 14411 B IIa/b): posta in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: 30 x 30 cm, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte: effetto cerato superficie satinata SOMMANO...	m²	2,92			
38 RIPRISTINO PAR. EST.	RIPRISTINO DELLE PARTI AMMALORATE Fornitura e realizzazione delle opere di ripristino delle parti ammalorate esterne consistenti in: - Sabbatura accurata delle parti staccate; nel caso ciò non sia possibile, si procederà con metodi manuali (spazzolatura) o con frullini elettrici con spazzole rotanti alla completa asportazione delle parti friabili di cemento e delle incrostazioni di ruggine; - Protezione del ferro d'armatura con "AN BETON PAS" o similare, ovvero una boiaccia bicomponente protettiva per i ferri d'armatura a base di cemento, inerti silicei, additivi di reologia ed inibitori di corrosione organici di concezione funzionale anodica e catodica; - Ripristino del copriferro con malta reoplastica fibrorinforzata "AN BETON M30" o similare (malta cementizia reoplastica fibrorinforzata per il ripristino del calcestruzzo) miscelata con 6 – 6,5 litri di acqua - Eseguire reintegri delle parti mancanti con "AN BETON M30" o similare in strati di 2 cm per mano fino all'ottenimento dello spessore finale (ad esempio, per uno spessore complessivo di 4 cm eseguire due applicazioni avendo cura di inumidire il supporto tra un'applicazione e quella successiva); - Nel caso di supporti poco assorbenti stendere una mano di "AN BETON PRIMER AGRAPPANTE" o similare, ovvero una dispersione acquosa di uno speciale copolimero resistente alla saponificazione alcalina; - Finitura mediante rasante cementizio fibrorinforzato "AN BETON R50" o similare, ovvero una malta premiscelata in polvere fine a base di leganti idraulici, polimeri idrodispersibili, inerti silicei fini e additivi speciali, per rasature a basso spessore. Bagnata con acqua forma una malta scorrevole a elevata tixotropia facilmente applicabile anche in verticale. Resistenza a compressione 25 N/mm², resistenza a flessione 6 N/mm² Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante SOMMANO...	mq	12,00			
39	TINTEGGI INTERNI Realizzazione di tinteggiatura per pareti e					
	A R I P O R T A R E					

