Comune di Monterotondo
Provincia di Roma

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'EDIFICIO DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA SITO IN MONTEROTONDO (RM) - VIA TAMIGI N.10 - EDIFICIO C

COMMITTENTE: Comune Di Monterotondo

Data, _____

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm½ (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mï¿½ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa lï¿½acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto **euro (cinque/87)**	m2	5,87
Nr. 2 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm2 (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto **euro (quindici/13)**	m3	15,13
Nr. 3 A02.02.001.e	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,60 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a mano all'interno di edifici con materiale proveniente dagli scavi **euro (quarantatre/21)**	m3	43,21
Nr. 4 A03.01.009.b	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: blocchi in calcestruzzo spessore totale fino a 200 mm **euro (nove/30)**	m3	9,30
Nr. 5 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano **euro (sei/20)**	m2	6,20
Nr. 6 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati **euro (settantadue/30)**	m3	72,30
Nr. 7 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o gres **euro (nove/81)**	m2	9,81
Nr. 8 A03.01.015.d	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili **euro (cinque/16)**	m2	5,16
Nr. 9 A03.01.015.k	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massello autobloccante in calcestruzzo o pietrini di cemento **euro (sette/75)**	m2	7,75
Nr. 10 A03.01.015.z	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in graniglia di cemento compresa rimozione dello zoccolo preimetrale. **euro (nove/81)**	m2	9,81
Nr. 11 A03.01.017.a	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa monostrato **euro (uno/55)**	m2	1,55
Nr. 12	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A03.01.018	l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso **euro (quattro/54)**	m	4,54
Nr. 13 A03.01.018z	Demolizione o rimozione di tubazioni in acciaio zincato per la fornitura di Gas, compresi la rimozione di grappe e di coperchi coprigiunti in lamiera e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso **euro (quattro/54)**	m	4,54
Nr. 14 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. **euro (zero/57)**	kg	0,57
Nr. 15 A03.02.008.a	Rimozione di isolamento termoacustico compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso: polistirolo e derivati **euro (uno/03)**	m2	1,03
Nr. 16 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm **euro (sedici/53)**	m2	16,53
Nr. 17 A03.02.019	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio, la chiusura delle tubazioni di adduzione, di scarico e quanto altro occorre, della potenzialità fino 27.900 W **euro (centoquarantasette/71)**	cad	147,71
Nr. 18 A03.02.025.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.) **euro (due/07)**	cad	2,07
Nr. 19 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi **euro (sedici/01)**	m2	16,01
Nr. 20 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico. **euro (cinquantasette/62)**	ton	57,62
Nr. 21 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili **euro (nove/00)**	ton	9,00
Nr. 22 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili **euro (sette/00)**	ton	7,00
Nr. 23 A03.03.007.h	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dellï¿½apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. plastica **euro (zero/45)**	kg	0,45
Nr. 24 A03.03.007.i	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrï¿½ essere attestato a mezzo dellï¿½apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzeà la corresponsione degli oneri. vetro **euro (zero/30)**	kg	0,30
Nr. 25 A03.03.007.l	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovr? essere attestato a mezzo dell?apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzer? la corresponsione degli oneri. isolanti non pericolosi **euro (zero/70)**	kg	0,70
Nr. 26 A06.01.001.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 ? Rck 10 N/mm2 **euro (centoquattordici/12)**	m3	114,12
Nr. 27 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere **euro (uno/48)**	kg	1,48
Nr. 28 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 3 mm (1,93 kg/mq) **euro (uno/43)**	kg	1,43
Nr. 29 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) **euro (ventidue/49)**	m2	22,49
Nr. 30 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m3 di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm **euro (dodici/10)**	m2	12,10
Nr. 31 A07.03.003z	idem c.s. ...circa 10 cm **euro (dodici/10)**	m2	12,10
Nr. 32 A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m2 di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato **euro (dieci/59)**	m2	10,59
Nr. 33 A07.03.010	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 cm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. **euro (sei/57)**	m2	6,57
Nr. 34 A08.01.023.a	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 280 mm **euro (quattordici/20)**	m	14,20
Nr. 35 A08.01.024.b	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm **euro (undici/93)**	m	11,93
Nr. 36 A08.01.025.b	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 400 mm **euro (dodici/49)**	m	12,49
Nr. 37 A08.01.026	Converse e compluvi di lamiera di ferro zincato, dello spessore di sei decimi di mm tagliate, sagomate e poste in opera, comprese saldature, chiodature, compresa la verniciatura ad una mano di vernice antiruggine al cromato di zinco **euro (dieci/59)**	m2	10,59
Nr. 38 A09.03.005.d	Muratura con faccia a vista di blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di cemento tipo 42.5 R e 150/180 kg per m2 di argilla espansa, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm **euro (settantaotto/74)**	m2	78,74
Nr. 39 A10.01.009.a	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibilità a freddo -10°C. Applicazione del foglio risvoltato ed incollato sulle pareti verticali per 50 mm al di sopra del livello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 2 mm **euro (sei/71)**	m2	6,71
Nr. 40 A11.01.002.a .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: lana di vetro, resinati, di densità pari a 150 kg/m2 rivestiti con strato di bitume armato con velo vetro e con film di polipropilene: spessore 6 cm **euro (diciannove/47)**	m2	19,47
Nr. 41 A11.01.011.h .01	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al moplen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli in polistirene espanso di densità pari a 33-35 kg/m2 resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm **euro (ventitre/24)**	m2	23,24
Nr. 42 A11.01.011.h .02	idem c.s. ...UNI 7819: per ogni cm in più. **euro (due/43)**	m2	2,43
Nr. 43 A11.02.001.d .01	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne giù preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con chiodi in moplen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/m2 conducibilità termica ? = 0,035 W/m2K spessore 3 cm **euro (quarantatre/33)**	m2	43,33
Nr. 44 A11.02.001.d .02	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con chiodi in moplen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/m2 conducibilità termica ? = 0,035 W/m2K per ogni cm in più **euro (uno/60)**	m2	1,60
Nr. 45 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento. Compresa armatura con rete in fibra di vetro. **euro (diciannove/02)**	m2	19,02
Nr. 46 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale **euro (trentanove/77)**	m2	39,77
Nr. 47 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale **euro (dieci/59)**	m	10,59
Nr. 48 A15.01.002.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate, trattamento antiscivolo e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio **euro (sessantacinque/07)**	m2	65,07
Nr. 49 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino **euro (settantadue/30)**	m2	72,30
Nr. 50 A15.01.002.i	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20 %) **euro (quattordici/46)**	m2	14,46
Nr. 51 A15.01.003.a	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio **euro (settantaquattro/37)**	m2	74,37
Nr. 52 A16.01.014.c	Persiane avvolgibili con stecche di spessore di circa 15 mm con serie continua di ganci a doppio agganciamento fino a completa chiusura con traversa finale in legno duro o in plastica rinforzata dell'altezza di 65 mm, compresi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	supporti, rullo scanalato di acciaio con cuscinetti a sfera incorporati a lubrificazione continua, puleggia, cinghia di juta o nylon o plastica armata, avvolgi cinghia automatico zincato incassato e cassetta di ferro zincato o di plastica resistente e con placca di ottone cromato o di alluminio anodizzato o di plastica resistente, guide fisse in ferro zincato ad <U> della sezione di 22x22 mm, rinforzato in reggette di ferro zincato dello spessore di circa 0,50 mm dell'ultima stecca, squadrette di arresto il tutto dato in opera compreso opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio (misurato per la superficie in vista, esclusa pertanto la parte avvolta ed incassata, ma con misura minima di 1,50 m2 anche nel caso di minore superficie): in materia plastica pesante rispondente alle norme UNI, a colori vari e con spessore delle stecche di circa 15 mm del peso di circa 5,00 kg/m2, rinforzata con reggetta in ferro zincato inserita in almeno ogni 6 stecche nel caso di larghezza superiore a 1,20 m **euro (sessantacinque/36)**	m2	65,36
Nr. 53 A16.01.017a	Cassonetto ad elevate prestazioni termiche (dim. 30x30 cm), prefabbricato per l'alloggio degli avvolgibili, realizzato in materiale isolante, dotato di bordi inferiori rinforzati con profili in alluminio, fornito completo di testate in ABS o legno, zanche di ancoraggio, supporti a sfere, rullo, calotta e puleggia, completo di manovra per avvolgibile manuale e quanto altro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte. Per larghezza cassonetto fino a 120 cm: valore di trasmittanza termica del cassonetto U=0,8 W/ mq °K **euro (centoquarantanove/49)**	mq	149,49
Nr. 54 A17.01.003.f	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe430B **euro (quattro/51)**	kg	4,51
Nr. 55 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate **euro (cinque/67)**	kg	5,67
Nr. 56 A17.02.001.b	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l?esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli **euro (sei/20)**	kg	6,20
Nr. 57 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 **euro (zero/87)**	kg	0,87
Nr. 58 A17.03.001.a	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m2K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uw = W/m2 K; Rw = 40 dB Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere **euro (quattrocentonovantasei/48)**	m2	496,48
Nr. 59 A17.03.001.b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m2 K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uw = W/m2 K; Rw = 40 dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere **euro (cinquecentosei/71)**	m2	506,71
Nr. 60 A20.01.006.a	Sabbiatura a secco mediante l'uso di sabbiatrice a pressione variabile compresi la fornitura di sabbia silicea o quarzifera a granulometria fine ed ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: per superfici in cemento **euro (tredici/94)**	m2	13,94
Nr. 61 A20.01.010b	Preparazione del fondo di superfici murarie interne in CLS mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione **euro (uno/81)**	m2	1,81
Nr. 62 A20.01.013.a .03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture acriliche al quarzo **euro (cinque/94)**	m2	5,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 63 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura **euro (nove/30)**	m2	9,30
Nr. 64 A20.03.001.c	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: sabbiatura **euro (sette/75)**	m2	7,75
Nr. 65 B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm **euro (dodici/76)**	m	12,76
Nr. 66 B02.01.006.b .01	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollente, sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gl scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 20 mm **euro (due/16)**	m	2,16
Nr. 67 B02.05.003.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualit? secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestito di vernice protettiva e costituito da: Passo d'uomo di 600 mm telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata, ai quattro angoli e nella parte mediana d?ogni lato, per facilitarne la presa e migliorarne la stabilit? sul pozzetto. Coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilit? e silenziosit?, sollevabile a 90? sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l?apertura; ottenibile questa con semplice piccone, o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante. Possibilit? d?installare dispositivo di chiusura a chiave (optional) che ne garantisca l?inviolabilit? e tappi in plastica d?identificazione della rete (optional) oltre alle usuali marcature in fusione. Rivestito con vernice protettiva e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell?ente internazionale di certificazione accreditato. Di luce quadrata non inferiore a 500 mm e dimensioni esterne non inferiori a 650x630 mm. Peso totale circa 45 kg **euro (centotrentauno/86)**	cad	131,86
Nr. 68 C01.10.08.g	Potatura di contenimento di Platanus secondo le norme dettate dal vigente D.M., secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima edel taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonee sostanze dei tagli eseguiti e degli attrezzi usati, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. **euro (duecentosessantauno/32)**	cad	261,32
Nr. 69 D02.02.001.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 2,5 mm2 **euro (due/18)**	m	2,18
Nr. 70 D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20 **euro (quattro/18)**	m	4,18
Nr. 71 D05.38.002	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 3/4". comprese staffe, giunti, diramazioni e tutto quanto occorre per fornire l'opera a regola d'arte. **euro (quattro/85)**	m	4,85
Nr. 72 D06.03.001.c	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 36 W **euro (cinquantasei/29)**	cad	56,29
Nr. 73 D06.03.003	Plafoniera a tenuta stagna, di forma ovale, con attacco E27, con schermo in vetro o policarbonato, completa di lampada ad incandescenza fino a 100 W, gabbia di protezione e di ogni altro accessorio per il fissaggio, in opera **euro (diciotto/08)**	cad	18,08
Nr. 74 D07.03.001	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: fino a 160 A con conduttori in rame		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sei/30)	cad	6,30
Nr. 75 D07.07.004	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 27 a 38 moduli **euro (novanta/64)**	cad	90,64
Nr. 76 D08.01.001.b	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per impianti misti **euro (ottantacinque/22)**	cad	85,22
Nr. 77 D08.01.003	Citofono unificato per posto esterno, in opera **euro (venti/14)**	cad	20,14
Nr. 78 D08.01.005.b .09	Pulsantiera di alluminio anodizzato per posto esterno ad uno o a due file di pulsanti completa di scatola di fondo, tastiera e porta cartellini luminosi, portalampada, lampada ed ogni altro accessorio, in opera: a due file a 20 tasti **euro (centoquaranta/48)**	cad	140,48
Nr. 79 D13.01.062	Sensore per la rilevazione della luminosità ambiente utilizzato per la connessione all'interruttore crepuscolare tipo LW/S 3.1. Montaggio superficiale. Grado di protezione: IP 54. Temperatura di esercizio: -40 / + 70 °C. Connessioni: 3 morsetti a vite. Sezione cavo collegamento: 0,5 - 1,5 mm2. Dimensioni: (HxLxP) senza barra con angolo di montaggio 74/118 x 27 x 38/62 mm **euro (centoquarantanove/77)**	cad	149,77
Nr. 80 E01.18.001.v	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature ventilconvettore o sezione di tubo alettato **euro (venticinque/82)**	cad	25,82
Nr. 81 E02.01.002.h	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterri, rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 200 mm **euro (quindici/91)**	m	15,91
Nr. 82 E02.01.006.b .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm **euro (settantatre/87)**	cad	73,87
Nr. 83 E02.01.007.b	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm **euro (sedici/67)**	cad	16,67
Nr. 84 NP00	Importo totale oneri della sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso, relativi al 1° lotto dei lavori. **euro (sessantasettemilacentoottantasette/44)**	a corpo	67´187,44
Nr. 85 NP03	Intonaco termoisolante con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, a norma EN 998-1 di tipo T1 (conducibilità termica min. 0,075 W/mK) ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità per soffitti e muri interni ed esterni con malta di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, sughero, pomice bianca e calcare dolomitico. Resa circa 3,5-4,5 kg/m2 Spessore minimo 4/5cm **euro (quarantaotto/90)**	m2	48,90
Nr. 86 NP06	Fornitura e posa in opera di caldaia murale per utenze domestiche, a condensazione, da esterno con le seguenti caratteristiche tecniche: Portata termica nominale riscaldamento: 25 kW Potenza termica nominale riscaldamento: 19,5 kW Portata termica nominale sanitario: 25 kW Potenza termica nominale sanitario: 25 kW Rendimento energetico (92/42/CEE) **** Rendimento utile Pn max - Pn min (80°/60°): 97,5-98,1% Rendimento utile 30% (47° ritorno): 102.2% Camera stagna, tiraggio forzato Pressione massima di esercizio riscaldamento: 3 bar Campo di selezione temperatura acqua caldaia (± 3°C): 20/45 – 40/80°C Potenza elettrica assorbita massima: 110 W Vaso di espansione: 8 lt Quantità di acqua calda con ?t 25°C: 14,3 l/min Campo di selezione temperatura acqua sanitaria (± 3°C): 37-60°C Portata minima acqua sanitaria: 2 l/min Dimensioni (hxlxp) mm 715 x 405 x 248 ; 28 Kg Grado di protezione elettrica: IP X5D Classe NOx: 5 Alimentazione: METANO Comprese opere murarie per installazione a parete, fornitura e montaggio del defangatore; raccordi e tubazioni, valvole, e quanto altro serve a compiere il lavoro a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera di neutralizzatore per le acqua di condensa. Compresa sostituzione tratti di tubazione e raccorderia per circa 1 metro fino al pavimento. **euro (millesettecentotredici/50)**	cadauno	1´713,50
Nr. 87 NP07	Servizio di lavaggio del circuito di riscaldamento per appartamento con superficie inferiore a 100mq, dotato fino ad un massimo di 10 radiatori. Il servizio comprende far circolare per almeno 2 ore con pompa esterna o per almeno 2 giorni con il circolatore della caldaia, una soluzione al 5% di IDRATERM 240 o similare (5 lt x 100 lt di acqua) per rimuovere ossidi metallici, sostanze oleose e sporco in genere. Scaricare e risciacquare l'impianto immettendo acqua di rete e scaricando contemporaneamente dal ritorno; immettere il protettivo IDRATERM P100 all' 1% o similare. (1 lt x 100 lt di acqua). Compreso tutto il necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentoventinove/27)	cadauno	229,27
Nr. 88 NP08	Fornitura in opera di giunto di transizione per sistemi di tubazione PE/acciaio per distribuzione di gas combustibili (UNI EN 1555). **euro (trentaquattro/00)**	cadauno	34,00
Nr. 89 NP09	Fornitura in opera di Giunto dielettrico filettato femmina/maschio. A norma UNI CIG 10824 PN 10. - 3/4" - ISO **euro (ventiuno/50)**	cadauno	21,50
Nr. 90 NP10	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: rimozione delle porzioni ammalorate del calcestruzzo fino a scoprire i ferri di armatura; controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e o acqua in pressione; - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio con Malta cementizia anticorrosiva bicomponente per la protezione dei ferri d'armatura, immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa; - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a mano o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento. per uno spessore medio di 3 cm. **euro (trentaotto/50)**	m2	38,50
Nr. 91 NP11	Profilo angolare per spigoli in pvc provvisto di rompigoccia e rete in fibra di vetro alcali resistente per basi di partenza su sistemi a cappotto. Resistente agli alcali ed alla graffiatura. Compresi elementi di giunzione. **euro (nove/00)**	m	9,00
Nr. 92 NP13	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni ,forature e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 750 mm. Compresa formazione della pendenza all'nterno della sezione **euro (trentadue/00)**	m	32,00
Nr. 93 NP14	Rasante naturale dato a 2 mani, certificato eco-compatibile di pura calce naturale NHL 3.5 a norma EN 459-1 per incollaggio e la rasatura con interposta rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di armature su intonaci nuovi o da recuperare, studiata per l'inserimento all'interno di sistemi termoisolanti a “cappotto”. **euro (tredici/00)**	m2	13,00
Nr. 94 NP15	Fondo intermedio organico minerale eco-compatibile a base acrilsilossanica all'acqua per la preparazione di fondi prima del ciclo pittorico. **euro (cinque/20)**	m2	5,20
Nr. 95 NP16	Fornitura in opera di nastro di larghezza 14 cm, impermeabile elastico in polietilene rivestito su ambo i lati da polipropilene non tessuto ad elevata adesione per garantire la sigillatura, la elasticità e la continuità d’impermeabilizzazione anche in corrispondenza dei giunti di dilatazione. Fissare i nastri con adesivo minerale eco-compatibile professionale monocomponente. **euro (nove/90)**	m	9,90
Nr. 96 NP17	Membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, certificata, eco-compatibile per l'impermeabilizzazione, flessibile ad elevata adesione e durabilità, di sottofondi prima della posa con adesivi. Rete speciale di armatura in fibra di vetro alcali-resistente specifica per il rinforzo della membrana minerale traspirante eco-compatibile. **euro (diciannove/40)**	m2	19,40
Nr. 97 NP18	Fornitura in opera di Giunto strutturale a pavimento composto da 2 strutture rigide in alluminio fino a 35mm di ampiezza, soggetto a movimento fino a +/- 5mm, adatto a traffico pedonale, unite fra loro da una parte dilatante in resina vinilica o gomma, tenuta all'acqua, fissate alla pavimentazione con resina epossidica. **euro (trentanove/85)**	m	39,85
Nr. 98 NP19	Giunto strutturale a pavimento composto da 2 strutture rigide in alluminio fino a 140mm di ampiezza, soggetto a movimento fino a +/- 5mm, adatto a traffico pedonale, unite fra loro da una parte dilatante in resina vinilica o gomma, tenuta all'acqua, fissate alla pavimentazione con resina epossidica. **euro (centotrentatre/15)**	m	133,15
Nr. 99 NP20	Fornitura e posa in opera di coprigiunto per pareti e soffitti, forato solo da un lato, comprensivo di tasselli per il fissaggio, in acciaio zincato, fino a 250mm di larghezza. **euro (trentacinque/65)**	m	35,65
Nr. 100 NP21	Passivazione, ripristino localizzato e generalizzato, rasatura e protezione monolitica di strutture in calcestruzzo armato quali travi, pilastri, solette, frontalini, rampe, facciavista, elementi decorativi, cornicioni e opere infrastrutturali quali ponti, viadotti, gallerie e canali idraulici, a mezzo malta tixotropica a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4, per la ricostruzione volumetrica e la rasatura e dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici, in accordo ai Principi 2, 3, 4, 5, 7, 8 e 11 definiti dalla EN 1504-9. POSA IN OPERA DI 1CM IN MEDIA DI SPESSORE. Il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	prezzo comprende e compensa la ricostruzione e il risarcimento delle parti mancanti dei pannelli in CLS. **euro (trenta/80)**	m2	30,80
Nr. 101 NP22	Geopittura minerale a base di microparticelle geoattive di silicato, certificata per la rigenerazione e protezione di superfici in calcestruzzo, nuove o ripristinate, perfettamente stabili e stagionate, mediante cristallizzazione al supporto, eco-compatibile, specifica per la rigenerazione e la protezione monolitica a durabilità garantita di calcestruzzi, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-2 per la protezione delle superfici e in accordo ai Principi 1, 2 e 8 definiti dalla EN 1504-9. Per due mani di pittura. Colore RAL 7047 grigio cemento o su indicazione della D.L. **euro (undici/25)**	m2	11,25
Nr. 102 NP23	Fornitura e posa in opera di membrana minerale traspirante, antialcalina e clororesistente per l'mpermeabilizzazione del sottofondo. Eco-compatibile flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi di ceramica e pietre naturali, monocomponente a reologia variabile, nel quale inglobare rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente a maglia 10x10 mm. **euro (ventidue/50)**	m2	22,50
Nr. 103 NP24	Impermeabilizzazione elastica di giunti di collegamento in opere di ingegneria civile e industriale mediante nastro tecnologico di spessore non inferiore a 1,5 mm. Il nastro di giunzione avrà un movimento massimo consentito di 15 mm, larghezza totale pari a 220 mm, con bordi in tessuto di 20 mm. L'applicazione sarà eseguita con saldante monocomponente **euro (ventinove/10)**	m	29,10
Nr. 104 NP25	Realizzazione di foro su solaio in CLS armato dello spessore di cm20, del diametro di 10 cm per il passaggio di 2 tubi del gas. Compresa fornitura e messa in opera di cilindro in acciaio zincato a protezione del foro per una profondità complesiva di 32 cm. Compreso taglio, sfrido, finitura dei bordi del taglio e qualt'altro occore per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (venticinque/60)**	cadauno	25,60
Nr. 105 NP26	Realizzazione di foro su parete in CLS armato dello spessore di cm15+4, del diametro di 3 cm per il passaggio di 1 tubo in pvc per lo scarico della condensa della caldaia. Compresa fornitura e messa in opera di tubo in pvc diam. 3 cm a protezione del foro per una profondità complesiva di 30cm. Compreso taglio, sfrido, finitura dei bordi del taglio, ancoraggi e qualt'altro occore per dare l'opera finita a regola d'arte. (appartamenti al livello 1) **euro (quindici/65)**	cadauno	15,65
Nr. 106 NP27	Realizzazione di foro su parete leggera in laterizio dello spessore di cm12, del diametro di 3 cm per il passaggio di 1 tubo in pvc per lo scarico della condensa della caldaia. Compresa fornitura e messa in opera di tubo in pvc diam. 3 cm a protezione del foro per una profondità complesiva di 30cm. Compreso taglio, sfrido, finitura dei bordi del taglio, ancoraggi e qualt'altro occore per dare l'opera finita a regola d'arte. (appartamenti al livello 2 e 3) **euro (quattordici/40)**	cadauno	14,40
Nr. 107 NP28	Fornitura e posa in opera di imbotti verticali e orizzontali in acciaio spess. 15/10 mm per finitura aperture finestre di qualsiasi forma e dimensione, porte finestra, accessi agli appartamenti; sagomata come da particolare costruttivo su abaco degli infissi. Comprensivo di coibentazione in schiume poliuretaniche, tasselli, viti, sigillature e ogni altro onere e magistero per dare il lavore eseguito a regola d'arte. Sviluppo 350mm - 3,95kg/m. Zincatura a parte. **euro (venti/00)**	m	20,00
Nr. 108 NP29	Rimontaggio di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi le opere murarie, bulloneria, tiro in alto compreso. **euro (uno/45)**	kg	1,45
Nr. 109 NP30	Smontaggio di persiane avvolgibili, compresi supporti, rullo scanalato di acciaio, puleggia, cinghia cassetta di ferro zincato, guide fisse in ferro zincato, squadrette di arresto. Comprese opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio che completa il sistema da rimuovere ed eventuale taglio a sezione degli elementi. **euro (dieci/85)**	mq	10,85
Nr. 110 NP31	Adattamento a misura degli elementi dei gazebo posti sul ballatoio del 4° livello, mediante taglio, e saldatura. **euro (venticinque/00)**	cadauno	25,00
Nr. 111 NP32	Fornitura in opera di riempimento di giunti di facciata con schiume monocomponenti composte da una miscela di prepolimero poliuretanico, da particolari agenti schiumogeni e speciali additivi, totalmente esenti da CFC e quindi non dannose per l'ozono, confezionata in bomboletta pressurizzata ad erogazione manuale. Le temperature dell'aria al momento della posa devono essere comprese tra +5°C e +30°C. La migliore prestazione (massima espansione volumetrica e velocità d'indurimento) la si ottiene comunque quando la temperatura della confezione è di ca. +20-25°C. Per migliorare la resa ed erogazione inumidire il supporto con acqua nebulizzata. **euro (seicentoventicinque/00)**	m3	625,00
Nr. 112 NP33	Svuotamento di fossa settica della capacità di mc 10 posta in zona privata circoscritta distante non piu di mt 5 dal parcheggio. Compreso il trasporto ed il conferimento al centro di raccolta autorizzato e trattamento dei fanghi e liquami. Il tempo di noleggio decorre dalla partenza del veicolo dal deposito con cisterna scarica, comprende il tempo delle prestazioni necessario, fino al suo rientro in deposito con cisterna scarica, (trasferimenti +		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	preparazione + aspirazione liquami + pulizia). **euro (milletredici/00)**	cadauno	1´013,00
Nr. 113 NP34	Fornitura e posa in opera di scarico perimetrale munito di raccordo parete/pavimento in ASA diametro d'ingresso 80 mm, diametro d'uscita 70 mm, lunghezza complessiva 450 mm. Prevedere opportuni alloggiamenti a pavimento e parete per garantire il livellamento dello scarico ed applicare lo stesso con livellante minerale eco-compatibile tixotropico a indurimento e asciugamento ultrarapidi **euro (trentacinque/50)**	cadauno	35,50
Nr. 114 NP35	Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio bugnata mandorlata a 5 mandorle per piano di calpestio balconi a valle dell'edificio, comprensiva di saldatura/ancoraggio alla rete tipo keller esistente, tagli sagomature, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Spess. Lamiera mm. 3,00 posta in opera in unica lastra delle dim. 120x180 **euro (quarantasei/50)**	m2	46,50
Nr. 115 NP36	Fornitura e posa in opera di lamiera di ferro zincato spess. 10/10 mm comunque sagomata in opera per coperture frontali, parapetti e coronamenti coperture, comprese sagomature a formare gocciolatoi e raccordi. Lavorazione comprensiva di tagli, sfridi, saldature, coibentazione in schiume poliuretaniche, tasselli, viti, sigillature e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, come da progetto. Sviluppo della sezione fino a 450 mm **euro (ventidue/50)**	m	22,50
Nr. 116 NP37	Fornitura e posa in opera di lamiera in ferro zincato preverniciato colore chiaro, spess. 8/10 mm sagomata a bugna per pendenza verso foro di scarico per finitura estradosso balconi e valle, compreso foro, sagomature a formare bugne e raccordi. Lavorazione comprensiva di tagli, sfridi, saldature, coibentazione in schiume poliuretaniche, tasselli, viti, sigillature e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, come da progetto. Posta in opera in unica lastra di 130x190 **euro (trentacinque/50)**	mq	35,50
Nr. 117 NP38	Realizzazione di foro su parete in CLS armato dello spessore di cm15, del diametro di 40 cm per areazione vano ascensore. Compresa finitura dei bordi del taglio, la fornitura di lamiera in ferro zincato, sviluppo cm 40, per inserimento nel foro, la sagomata a 45° , sagomatura del profilo, la sigillatura; compresa la fornitura in opera di rete anti volatili con cerchiaatura adattabile al taglio della lamiera, comprese opere murarie, rivettature e qualt'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi ponteggi conteggiati a parte. **euro (settantacinque/50)**	cadauno	75,50
Nr. 118 NP39	Fornitura in opera di lastre di Policarbonato estruso del tipo compatto spess. mm. 10 colore fumè marrone, su struttura in profilati metallici conteggiata a parte, montato con sistema di fissaggio lineare sul perimetro delle lastre a mezzo listello di tenuta in alluminio e profilo di guarnizione in gomma. Montate tenendo conto della dilatazione termica di circa 3 mm/m. Compresi tagli, sfridi e qualt'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi ponteggi conteggiati a parte **euro (centotrentanove/00)**	m2	139,00
Nr. 119 NP40	Fissaggio di lastre di Policarbonato estruso del tipo compatto spess. mm. 10 colore fumè marrone, su struttura in profilati metallici conteggiata a parte, montato con sistema di fissaggio lineare sul perimetro delle lastre a mezzo listello di tenuta in alluminio **euro (tredici/00)**	m	13,00
Nr. 120 NP41	idem c.s. ...a mezzo profilo guarnizione in gomma. **euro (nove/00)**	m	9,00
Nr. 121 NP42	Realizzazione di pendenza a livello 1° nell'intercapedine tra la scala in testata e la parete dell'edificio a mezzo muratura in mattoni pieni e conversa in acciaio zincato, opportunamente ancorata e raccordata alle murature esistenti ed alla pavimentazione. Compresa pulizia del sottofondo e quanto altro necessario per dare finita l'opera a regola d'arte. **euro (duecentotrentasei/50)**	a corpo	236,50
Nr. 122 NP44	Posto esterno ricetrasmittente composto da citofono elettronico da parete per pulsantiera da esterno, in opera **euro (cinquanta/00)**	cadauno	50,00
Nr. 123 NP45	Fornitura in opera di struttura appesa per cassette postali realizzata in compensato multistrato fenolico marino; bordi, profili, rivestimenti e coperture in alluminio ad alto spessore. Sportello in estruso d'alluminio dotato di pateletta copri feritoia, portanome antivandalismo e serratura di sicurezza con n. 2 chiavi. Data in opera all'esterno comprese opere murarie, ganci, tasselli e ferramenta e quanto altro per dare il lavoro a regola d'arte Struttura per N° 20 cassette su 2/3 file. **euro (duecentoventiotto/00)**	cadauno	228,00
Nr. 124 NP46	Fornitura in opera di tende parasole quadrate o rettangolari montate come il tipo a vela, rifinite sui 4 lati, realizzate con telo tipo velico in poliestere bianco (200gr/mq) impermeabile con anelli di ancoraggio sui quattro angoli. Ferramenta di montaggio : piastra in acciaio zincato spess. 4/5 mm. Con occhiello da saldare su struttura esistente; moschettoni in acciaio zincato dia. 6 mm. e tenditori in acciaio zincato diam 6 mm. e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Struttura per N° 20 cassette su 2/3 file		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentanove/00)	mq	39,00
Nr. 125 NP47	Kit scarico fumi in PP diametro 60/100 per caldaie a condensazione comprendente: terminale orizzontale Ø 60/ 100 (lunghezza 1,5 m); curva flangiata Ø 60/100 90°; Rosoni; guarnizioni. E tutto quello che serve per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. **euro (centotredici/00)**	cadauno	113,00
Nr. 126 NP48	Smontaggio di apparecchiature elettriche **euro (centotrentanove/50)**	cadauno	139,50
Nr. 127 NP49	Adattamento vano porta ascensore per installazione nuovo impianto e adeguamento normativa per il superamento delle barriere architettoniche. Demolizione e di spalletta in calcestruzzo; ricostruzione di spalletta in mattoni forati intonacatura compresa la riquadratura del vano, la formazione degli spigoli, la lisciatura e quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (duecentoquarantauno/00)**	cadauno	241,00
Nr. 128 NP50	Posizionamento ganci all'intradosso copertura vano ascensore, tramite sistema a piastra di ancoraggio con apposito gancio omologata per la tenuta a trazione fino a 2t fissata al CLS tramite 4 tasselli di ancoraggio ad espansione in acciaio di alta qualità, rispettivamente idonei e omologati per carichi pesanti. Compresa verifica strumentale del sistema di ancoraggio. Comprese opere murarie. Ponteggio da calcolare a parte. **euro (duecentoquattro/00)**	cadauno	204,00
Nr. 129 NP51	Assistenza opere murarie per montaggio controtelai delle finestre, porte finestra, ad una e due ante. **euro (quattordici/00)**	cadauno	14,00
Nr. 130 NP52	Fornitura e posa in opera di nuovo impianto ascensore elettrico con sistema di funi e contrappeso, avente portata max 480kg / 5 persone, velocità 1 m/s, corsa 9,12 metri e 4 fermate al piano sullo stesso lato. Dimensioni porte: Larg.800m x Alt.2000mm. Dimensioni vano esistente in C.A. :1610mm di larghezza x 1300mm di profondità. Conforme alla Direttiva 2014/33/UE e nuovi requisiti della norma EN81-20 migliorativi rispetto alla norma EN 81.1 Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2005 e UNI EN 12016:2005 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE Legge 13/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche. Telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento, inclusi i pani in acciaio/ghisa del contrappeso. Compresa fornitura e posa in opera di guide della cabina, profili metallici e tasselli ad espansione, funi per cabina rispondenti alle normative vigenti. Potenza motore: 3.3 kW a frequenza variabile, motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, motore senza riduzione e lubrificanti. Dimensioni della cabina: Larg.1140mm x Prof.1010mm x Alt.2100mm, provvista di cielino in acciaio satinato con illuminazioni Led ad incasso, pannellatura verticale in lamiera antimacchia e pavimento in gomma con zoccolino in acciaio satinato; provvista di specchio su parete di fondo, corrimano in alluminio, bottoniera in acciaio satinato con bottoni a rilievo per non vedenti. Dispositivi inclusi: Campanello di allarme, livellamento accurato ai piani, luce di emergenza in cabina, dispositivo di comunicazione bidirezionale, blocco meccanico di porta di cabina, ritorno e stazionamento al piano principale, protezione tra portale e vano. Compreso allaccio al quadro elettrico e tutto l'occorrente per dare l'impianto funzionante e collaudato. **euro (trentaduemila/00)**	cadauno	32´000,00
Nr. 131 NP53	Rimozione completa di impianto ascensore esistente in vano dim: 1300mm x 1610mm, comprensivo di opere murarie, carico e trasporto a discarica, compenso per il conferimento a discarica autorizzata. **euro (quattromilatrecentotre/50)**	cadauno	4´303,50
Nr. 132 NP54	Rivestimento minerale coprente a base di resine acril-silossaniche all'acqua ad elevata traspirabilità e protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento, batteri, funghi, alghe, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma CE EN 15824, GreenBuilding Rating® Eco 3. Permeabilità al vapore acqueo classe V1 (alta) secondo EN ISO 7783-2, permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione = 0,3 MPa secondo EN 1542, conducibilità termica 0,83 W/mK secondo EN 1745:2002. Due mani di prodotto. **euro (diciotto/20)**	m2	18,20
Nr. 133 NP55	Manutenzione delle strutture in profilati laminati in ferro a sostegno dei balconi sulla facciata valle, attraverso il controllo/ serraggio bulloneria, controllo delle saldature; compreso carteggio, fondo e riverniciatura dei profilati **euro (quarantaotto/30)**	cadauno	48,30
Nr. 134 NP60	Fornitura e posa in opera di pozzetto per la raccolta delle acque meteoriche delle dimensioni di 150x150x120, completo di griglia in acciaio, raccordi e quanto necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. **euro (trentaquattro/00)**	cadauno	34,00
Nr. 135 NP65	Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Preparazione meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; Lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo. Tutte le polveri impiegate devono rispondere pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore. Cottura in forno, alla temperatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. **euro (diciannove/50)**	m2	19,50
Nr. 136 NP66	Fornitura e posa in opera di imbotti verticali e orizzontali in acciaio spess. 15/10 mm per finitura aperture finestre di qualsiasi forma e dimensione, porte finestra, accessi agli appartamenti; sagomata come da particolare costruttivo su abaco degli infissi. Comprensivo di coibentazione in schiume poliuretaniche, tasselli, viti, sigillature e ogni altro onere e magistero per dare il lavore eseguito a regola d'arte. Sviluppo 400mm -4,35kg/m. Zincatura a parte. **euro (ventiuno/50)**	m	21,50
Nr. 137 NP68	Fornitura in opera di ghiaia lavata di fiume 20/40 mm. Data in opera stesa su copertura. **euro (ventiotto/10)**	mc	28,10
Nr. 138 NP69	Intonaco termoisolante con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, a norma EN 998-1 di tipo T1 ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità per soffitti e muri interni ed esterni con malta di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, sughero, pomice bianca e calcare dolomitico. L'intonaco naturale dovrà soddisfare i requisiti di risparmio energetico degli edifici e rispondere alle direttive della norma EN 998/1 – T1 (conducibilità termica l = 0,075 W/mK, resistenza a compressione CS I, assorbimento d'acqua per capillarità W 1, coefficiente di permeabilità al vapore acqueo μ = 6). L'intonaco dovrà avere uno spessore minimo di 1,0 cm, e sarà realizzato con fasce di livello,finitura a rustico sotto staggia, angolari inossidabili di rinforzo(calcolati a parte) per la riquadratura di spigoli e angoli sporgenti. L'applicazione sarà da eseguire esclusivamente con intonacatrice. Resa Biocalce® Termointonaco: ˜ 3,5 – 4,5 kg/m2 **euro (diciassette/65)**	m2	17,65
Nr. 139 NP70	Aumento percentuale dell'importo dei lavori dovuto allo svantaggio nella esecuzione dei lavori per la presenza degli inquilini all'interno delle abitazioni ed alle rimozioni e smaltimenti delle superfetazioni presenti all'esterno e in copertura dell'edificio su indicazione della D.L. **euro (dodicimila/00)**	cal	12´000,00
Nr. 140 NP74	Applicazione a spruzzo di primer epossidico anticorrosivo con elevate doti di aderenza, specifico per applicazione di successiva verniciatura a polvere su metallo zincato adeguatamente trattato con sgrassaggio e risciacquo. Da conteggiare a metro2 per manufatti scatolari, vuoto per pieno grigliati e reti Keller, manufatti di qualsiasi forma e dimensione, e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (sette/00)**	m2	7,00

Data, _____

Il Tecnico