

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Adeguamnto scuola dell' Infanzia "L. Lalli"

COMMITTENTE: Comune di Sarzana - Uff. LL.PP.

Data, 17/02/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	installazione cantiere euro (tre milacinquecento/00)	a corpo	3'500,00
Nr. 2	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfitura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; le opere provvisorie di sostegno e di protezione; l'umidificazione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (dodici/66)	m2	12,66
Nr. 3	SMONTAGGIO DI SOLO MANTO DI TETTO IN TEGOLE E COPPI O MARSIGLIESI, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura, esclusi interventi localizzati alla sola gronda. Sono esclusi: calo, sollevamento e movimentazione a spalla dei materiali di risulta, è compreso il calo e/o sollevamento e movimentazione con qualsiasi altro sistema fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50m; è escluso anche il trasporto fino alle pubbliche discariche e relativi oneri di conferimento; esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4 m dal piano di calpestio, salvo diversa indicazione. Fino ad una superficie di mq 10,00. euro (quattordici/40)	m2	14,40
Nr. 4	RIMOZIONE DI MANTO IMPERMEABILIZZANTE posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura. Per manti rigidi o semirigidi. euro (cinque/87)	m2	5,87
Nr. 5	Piastrine, bulloneria, raccorderia e tasselli per dare finita la voce precedente euro (diecimilacentocinquantaquattro/97)	a corpo	10'154,97
Nr. 6	Idrosabbatura calcestruzzo sino al raggiungimento delle armature, resistente e ruvido. Tale operazione può essere condotta mediante sabbatura o con l'uso di getti d'acqua e pressione. Se la struttura in calcestruzzo è armata e l'operazione di pulizia arriva ad interessare i ferri d'armatura si deve prevedere l'uso della boiacca cementizia bicomponente tipo BF 501 - FASSA con funzione anticorrosiva e di ponte d'aggrappo euro (zero/00)		0,00
Nr. 7	Realizzazione di tracce o crene per adeguamento pareti al punto 7.2.3 del DM 14/01/2008, in qualsiasi tipo di murature e tramezze, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabatelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (centoventi/00)	m3	120,00
Nr. 8	Muratura di blocchi portanti di laterizio alveolare semipieno compreso formazione di spalline, spigoli e architravi, ecc. posto in opera con apposita malta isolante strutturale euro (ottantacinque/00)	m2	85,00
Nr. 9	Smontaggio dei corpi illuminanti esistenti e successiva ricollocazione nei punti originari comprese le assistenze murarie, integrazione di componenti elettriche, tasselli e quant' altro per ripristinare la funzionalità euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 10	Applicazione di lastre in cartongesso ad alta resistenza meccanica in grado di fornire una risposta flessionale complessiva di almeno Kg 100/mq, ovvero con coefficiente di sicurezza ... cinetto in EPS tra la lastra e il controsoffitto avente la funzione di attenuazione di eventuale caduta dei calcinacci euro (settantaotto/00)	m2	78,00
Nr. 11	FFPO di sistema anti sfondellamento tipo "MAPEWARP EQ SYSTEM" con ciclo di posa costituito da rimozione pittura dal supporto, applicazione di idoneo adesivo, applicazione di rete bidirezionale in fibra di vetro trattata superficialmente con appretto a base poliuretanic, seconda applicazione idoneo adesivo, il tutto pressato più volte con rullo in gomma o metallo, e rasatura finale con malta cementizia monocomponente, ad elevata adesione, per la rasatura di superfici irregolari. Prevedere sovrapposizioni dei fogli di tessuto pari a cm 10 e risolto nelle murature di cm 20. il tutto finito a regola d' arte. euro (cinquantacinque/00)	m2	55,00
Nr. 12	Trattamento superfici prima di eseguire le rasature, stuccature, pitturazioni. Applicazione a rullo o pennello di primer in dispersione acquosa euro (quattro/50)	m2	4,50
Nr. 13	Profili in alluminio bianco ad L per finitura della controsoffittatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 14	Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) già stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo a base di resina acrilica traspirante e lavabile con sapone euro (sette/00)	m2	7,00
Nr. 15	riposizionamento corpi illuminanti euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 16	Fornitura e posa in opera protetta di tessuti unidirezionali in fibra di carbonio marcati CIT ad elevata resistenza (4.410 N/mm ²), alto modulo elastico (390.000 N/mm ²). I tessuti dovranno essere posti in opera con il "sistema ad umido" o con il "sistema a secco"rispettando la seguente procedura: applicazione di primer; rasatura del sottofondo mediante stucco epossidico ; impregnazione del tessuto a piè d'opera per il "sistema ad umido" ; in alternativa, impregnazione del tessuto in opera per il "sistema a secco" . Il primer epossidico dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Peso specifico dell'impasto (g/cm ³): 1,1 Viscosità Brookfield (rotore 1 - giri 10) (mPa·s): 300 Adesione al calcestruzzo (dopo 7 gg a +23°C) (MPa): > 3 (rottura supporto) L'adesivo epossidico tissotropico dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a trazione (ASTM C 579) (MPa): 30 Resistenza a compressione (ASTM C 579) (MPa): 70 Modulo elastico a compressione (ASTM C 579) (MPa): 8000 Modulo elastico a flessione (ISO 178) (MPa): 4000 Adesione al calcestruzzo (dopo 7 gg a +23°C) (MPa): > 3 (rottura supporto) L'adesivo per l'impregnazione dei tessuti con il "sistema a umido" dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Viscosità Brookfield (rotore 1 - giri 10) (mPa·s): 300 Resistenza a trazione (ASTM D 638) (MPa): 30 Allungamento a trazione (ASTM D 638) (%): 1,2 Resistenza a compressione (ASTM C 579) (MPa): 65 Modulo elastico a compressione (ASTM C 579) (MPa): 2000 Modulo elastico a flessione (ISO 178) (MPa): 2500 Adesione al calcestruzzo (dopo 7 gg a +23°C) (MPa): > 3 (rottura supporto) L'adesivo per l'impregnazione dei tessuti con il "sistema a secco" dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Viscosità Brookfield (rotore 3 - giri 5) (mPa·s): 7000 Resistenza a trazione (ASTM D 638) (MPa): 40 Allungamento a trazione (ASTM D 638) (%): 1,8 Resistenza a compressione (ASTM C 579) (MPa): 60 Modulo elastico a compressione (ASTM C 579) (MPa): 1400 Modulo elastico a flessione (ISO 178) (MPa): 3000 Adesione al calcestruzzo (dopo 7 gg a +23°C) (MPa): > 3 (rottura supporto) I tessuti in fibre di carbonio dovranno avere rispettivamente le seguenti caratteristiche: Grammatatura (g/m ²): 600 Massa volumica (kg/m ³): 1.820 Spessore equivalente di tessuto secco (mm): 0,329 Area resistente per unità di larghezza (mm ² /m): 329,6 Resistenza meccanica a trazione (N/mm ²): 4.410 Carico massimo per unità di larghezza (kN/m): > 1.400 Modulo elastico a trazione (N/mm ²): 390.000 Allungamento a rottura (%): 1,1 Adesione al calcestruzzo (N/mm ²): > 3 (rottura del supporto) Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - aspirazione delle superfici; - applicazione del ciclo di posa descritto in precedenza; euro (duecentocinque/00)	m2	205,00
Nr. 17	BARRE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO (SFIOCATURE) Fornitura e applicazione di barre pultruse in fibra di carbonio con superficie ad aderenza migliorata e comprese di fiocco in FRP per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed Iniezioni armate all'interno di strutture in muratura e/o calcestruzzo armato secondo il seguente procedimento: - creazione dei fori e/o delle tracce passanti nella muratura e/o nel calcestruzzo (area copriferro) di idoneo diametro e lunghezza; - eventuale solidarizzazione della barra in fibra di carbonio con il fiocco in FRP mediante adesivo epossidico; - inserimento della barra in fibra di carbonio del diametro richiesto; - connessione della stessa alla muratura e/o agli elementi in calcestruzzo armato da rinforzare con apposito adesivo epossidico; - eventuale ancoraggio mediante impregnazione del fiocco in FRP con adesivo sullo strato di tessuto già posizionato ed applicazione di un ulteriore strato di rinforzo della lunghezza pari allo stesso più 10 cm. Sono compresi e da computarsi contestualmente l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento con malta tipo tixotropica a formare il supporto a cui applicare le fibre, la preparazione del supporto e ogni altro onere e magistero occorrente e comunque come richiesto e descritto negli elaborati grafici strutturali di progetto PIOLATURE CORRENTI ø 10 per 2/3 SPESSORE MURATURE euro (sessantauno/60)	m	61,60
Nr. 18	Fornitura e posa in opera protetta di tessuti unidirezionali in fibra di carbonio marcati CIT ad elevata resistenza (4.410 N/mm ²), alto modulo elastico (390.000 N/mm ²). I tessuti dovranno essere posti in opera con il "sistema ad umido" o con il "sistema a secco"rispettando la seguente procedura: applicazione di primer; rasatura del sottofondo mediante stucco epossidico ; impregnazione del tessuto a piè d'opera per il "sistema ad umido" ; in alternativa, impregnazione del tessuto in opera per il "sistema a secco" . Il primer epossidico dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Peso specifico dell'impasto (g/cm ³): 1,1 Viscosità Brookfield (rotore 1 - giri 10) (mPa·s): 300 Adesione al calcestruzzo (dopo 7 gg a +23°C) (MPa): > 3 (rottura supporto) L'adesivo epossidico tissotropico dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a trazione (ASTM C 579) (MPa): 30 Resistenza a compressione (ASTM C 579) (MPa): 70 Modulo elastico a compressione (ASTM C 579) (MPa): 8000 Modulo elastico a flessione (ISO 178) (MPa): 4000 Adesione al calcestruzzo (dopo 7 gg a +23°C) (MPa): > 3 (rottura supporto) L'adesivo per l'impregnazione dei tessuti con il "sistema a umido" dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Viscosità Brookfield (rotore 1 - giri 10) (mPa·s): 300 Resistenza a trazione (ASTM D 638) (MPa): 30 Allungamento a trazione (ASTM D 638) (%): 1,2 Resistenza a compressione (ASTM C 579) (MPa): 65 Modulo elastico a compressione (ASTM C 579) (MPa): 2000 Modulo elastico a flessione (ISO 178) (MPa): 2500 Adesione al calcestruzzo (dopo 7 gg a +23°C) (MPa): > 3 (rottura supporto) L'adesivo per l'impregnazione dei tessuti con il "sistema a secco" dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Viscosità Brookfield (rotore 3 - giri 5) (mPa·s): 7000 Resistenza a trazione (ASTM D 638) (MPa): 40 Allungamento a trazione (ASTM D 638) (%): 1,8 Resistenza a compressione (ASTM C 579) (MPa): 60 Modulo elastico a compressione (ASTM C 579) (MPa): 1400 Modulo elastico a flessione (ISO 178) (MPa): 3000 Adesione al calcestruzzo (dopo 7 gg a +23°C) (MPa): > 3 (rottura supporto) I tessuti in fibre di carbonio dovranno avere rispettivamente le seguenti caratteristiche: Grammatatura (g/m ²): 600 Massa volumica (kg/m ³): 1.820 Spessore equivalente di tessuto secco (mm): 0,329 Area resistente per unità di larghezza (mm ² /m): 329,6 Resistenza meccanica a trazione (N/mm ²): 4.410 Carico massimo per unità di larghezza (kN/m): > 1.400 Modulo elastico a trazione (N/mm ²): 390.000 Allungamento a rottura (%): 1,1 Adesione al calcestruzzo (N/mm ²): > 3 (rottura del supporto) Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - aspirazione delle superfici; - applicazione del ciclo di posa descritto in precedenza; euro (duecentocinque/00)	m2	205,00
Nr. 19	Fornitura e posa in opera di lamine pultruse in fibra di carbonio marcate CIT preimpregnate con resina epossidica ad elevata resistenza (≥ 3.100 MPa), basso modulo elastico (170 GPa) e allungamento a rottura pari al 2% (tipo Carboplate E170 della MAPEI S.p.A.) protette da una doppia pellicola plastica (peel-ply) e con un contenuto minimo di fibre pari al 68%. Le lamine dovranno essere poste in opera rispettando la seguente procedura: tagliare Carboplate nella lunghezza desiderata; rimozione della pellicola protettiva (peel-ply) da Carboplate; applicazione, con spatola piana, di uno strato uniforme di 1,0-1,5 mm di adesivo epossidico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>bicomponente tissotropico per incollaggi strutturali sia su Carboplate che sul supporto sul quale deve essere incollata la lamina. compreso ogni onere e magistero dare l' opera finita a regola d' arte(spichettatura, idropulitura o soffiatura, intonacatura finale) L'adesivo epossidico tissotropico dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a trazione (ASTM C 579) (MPa): 30 Resistenza a compressione (ASTM C 579) (MPa): 70 Modulo elastico a compressione (ASTM C 579) (MPa): 8000 Modulo elastico a flessione (ISO 178) (MPa): 4000 Adesione al calcestruzzo (dopo 7 gg a +23°C) (MPa): > 3 (rottura supporto) Nel caso in cui il supporto si presenti molto poroso e incoerente, è necessario procedere preventivamente all'applicazione di un apposito primer bicomponente a consistenza fluida avente le seguenti caratteristiche prestazionali: Peso specifico dell'impasto (g/cm³): 1,1 Viscosità Brookfield (rotore 1 - giri 10) (mPa·s): 300 Adesione al calcestruzzo (dopo 7 gg a +23°C) (MPa): > 3 (rottura supporto) – posa di Carboplate esercitando una leggera ed uniforme pressione. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Densità (g/cm³): 1,61 Contenuto di fibre (%): 68 Spessore (mm): 1,4 Larghezza (mm): 150 Sezione resistente (mm²): 210 Peso (g/m): 338 Resistenza a trazione (MPa): > 3.100 Allungamento a rottura (%): 2 Resistenza a taglio (MPa):</p> <p>euro (centoquaranta/00)</p>	m2	140,00
Nr. 20	<p>BARRE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO (SFIOCATURE) Fornitura e applicazione di barre pultruse in fibra di carbonio con superficie ad aderenza migliorata e comprese di fiocco in FRP per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed Iniezioni armate all'interno di strutture in muratura e/o calcestruzzo armato secondo il seguente procedimento: - creazione dei fori e/o delle tracce passanti nella muratura e/o nel calcestruzzo (area copriferro) di idoneo diametro e lunghezza; - eventuale solidarizzazione della barra in fibra di carbonio con il fiocco in FRP mediante adesivo epossidico; - inserimento della barra in fibra di carbonio del diametro richiesto; - connessione della stessa alla muratura e/o agli elementi in calcestruzzo armato da rinforzare con apposito adesivo epossidico; - eventuale ancoraggio mediante impregnazione del fiocco in FRP con adesivo sullo strato di tessuto già posizionato ed applicazione di un ulteriore strato di rinforzo della lunghezza pari allo stesso più 10 cm. Sono compresi e da computarsi contestualmente l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento con malta tipo tixotropica a formare il supporto a cui applicare le fibre, la preparazione del supporto e ogni altro onere e magistero occorrente e comunque come richiesto e descritto negli elaborati grafici strutturali di progetto_</p> <p>PIOLATURE CORRENTI ø 10 per 2/3 SPESSORE MURATURE euro (sessantauno/60)</p>	ml	61,60
Nr. 21	<p>Realizzazione di tracce o crene per inserimento CFRP , in qualsiasi tipo di murature e tramezze, compreso altresì l'utilizzo di mezzi, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centoventi/00)</p>	m3	120,00
Nr. 22	<p>Chiusura tracce o crene per inserimento CFRP, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottantaquattro/00)</p>	m2	84,00
Nr. 23	<p>Realizzazione di tracce o crene per inserimento CFRP per rinforzo travi, insoli di qualsiasi tipo, attrezzi ed accessori manuali, meccanici ed a fiamma, di ponteggi, trabattelli e scale, mezzi di sollevamento ed abbassamento, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centoventi/00)</p>	m2	120,00
Nr. 24	<p>Chiusura tracce o crene per inserimento CFRP travi, ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottantaquattro/00)</p>	m2	84,00
Nr. 25	<p>Rinforzo pilastri piano fondazione consistente in: rimozione pavimentazione, apertura crene in solaio in laterocemento, scavo eseguito a macchina in terreno sciolto di qualsiasi natura e consistenza, cassetta, posa in opera di barre in acciaio B450c come da progetto, getto cls 28/35, chiusura crene e riposizionamento pavimentazione</p> <p>euro (duecentoventi/00)</p>	a corpo	220,00
Nr. 26	<p>FFPO in opera di membrana bitume polimero tipo autoprotetta con scaglie di ardesia posta in opera mediante rinvenimento a fiamma di giunti sormontati 7/10 cm debitamente stuccati</p> <p>euro (trentacinque/00)</p>	m2	35,00
Nr. 27	<p>Provvista e posa in opera di manto di copertura di tegole di cemento piane, opportunamente ancorate alla sottostante orditura, compresi i coppi di colmo, di testata e di compluvio fissati con malta di cemento, esclusa l'orditura e le opere di lattoneria</p> <p>euro (sessantadue/00)</p>	m2	62,00
Nr. 28 25.7.12	<p>(*)Noleggio di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati (multidirezionale) completo di impalcato metallico , conforme alle norme antinfortunistiche vigenti compresi montaggio e smontaggio, reti di protezione e impianto di messa a terra, esclusi: eventuale progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane, per altezza massima fino a m. 36,00:</p> <p>euro (sedici/43)</p>	m2	16,43
Nr. 29 28.1.10	<p>Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato</p> <p>euro (novantasei/71)</p>	m3	96,71
Nr. 30 28.1.20	<p>Demolizioni di strutture di cemento armato, pilastri, travi, setti di spessore non superiore a 30 cm, compresi eventuali puntellamenti e ponteggi.</p> <p>euro (duecentododici/00)</p>	m3	212,00
Nr. 31 32.2.10.2	<p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 32 32.2.10.20	<p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio B450C per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, le resine per fissarle alla trave inferiore e superiore e i fori aventi diametro pari a 16 mm.</p> <p>euro (sette/20)</p>	kg	7,20
Nr. 33 32.2.10.20. 5	<p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio B450C per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione.</p> <p>euro (uno/70)</p>	kg	1,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 32.3.95.5	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio classe di consistenza S4 per strutture armate in elevazione di sezione ridotta e di particolare complessita' quali cornici, capriate, falde inclinate, pareti di spessore fino a 19 cm, scale, ecc. compresa la vibratura, escluse casseforme di acciaio euro (quattrocentotrentatre/00)	m3	433,00
Nr. 35 32.4.20.20	Provvista e posa in opera di normali profilati di acciaio, laminati a caldo (HP, HE o IPE) per solai, esclusa la formazione delle sedi di appoggio: euro (cinque/70)	kg	5,70
Nr. 36 33.1.15.10. 10	Muratura di blocchi portanti di laterizio alveolare (tipo Poroton) compreso formazione di spalline, spigoli e architravi, ecc. posto in opera con apposita malta isolante strutturale per tamponamenti euro (centoventicinque/00)	m3	125,00
Nr. 37 34.1.50.5.1 0	Intonaco interno, finito con arenino, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e rientranti: euro (trentatre/50)	m2	33,50
Nr. 38 34.1.50.5.1 0	Intonaco interno, finito con arenino, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e rientranti: euro (trentatre/50)	m2	33,50
Nr. 39 34.1.50.5.1 0	Intonaco interno, finito con arenino, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e rientranti: euro (trentatre/50)	m2	33,50
Nr. 40 34.1.50.5.1 0	Intonaco interno, finito con arenino, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e rientranti: euro (trentatre/50)	m2	33,50
Nr. 41 34.1.50.5.1 0	Intonaco interno, finito con arenino, eseguito con malta bastarda, formata da 100 Kg di cemento 32.5, 300 Kg di calce bianca, 1 mc di sabbia di fiume, compresa la formazione di spigoli sporgenti e rientranti: euro (trentatre/50)	m2	33,50

Data, 17/02/2017

Il Tecnico